



ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ
& ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ**

RFP- 380/20, Α.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Άρθρο 1	Αντικείμενο
Άρθρο 2	Ισχύουσα Νομοθεσία
Άρθρο 3	Ορισμοί
Άρθρο 4	Συμβατικά τεύχη και σειρά ισχύος αυτών
Άρθρο 5	Γλώσσα της Σύμβασης
Άρθρο 6	Συνθήκες εκτέλεσης της Σύμβασης
Άρθρο 7	Πρότυπα – Προδιαγραφές – Κώδικες – Κανονισμοί
Άρθρο 8	Προθεσμίες - Χρονοδιάγραμμα
Άρθρο 9	Προδιαγραφές Χρονοδιαγράμματος της Σύμβασης
Άρθρο 10	Οικονομικοί Όροι - Εγγυήσεις
Άρθρο 11	Μελέτες Αναδόχου
Άρθρο 12	Ημερολόγιο Εργασιών
Άρθρο 13	Εκθέσεις Προόδου
Άρθρο 14	Διοίκηση της Σύμβασης και Επίβλεψη Εργασιών από την ΑΜ
Άρθρο 15	Προσωπικό του Αναδόχου
Άρθρο 16	Παράδοση - Παραλαβές
Άρθρο 17	Εγγύηση καλής λειτουργίας
Άρθρο 18	Ανταλλακτικά
Άρθρο 19	Λογισμικό
Άρθρο 20	Εκπαίδευση
Άρθρο 21	Διασφάλιση Ποιότητας και Ποιοτικός έλεγχος
Άρθρο 22	Απόρριψη υλικών - Αντικατάσταση
Άρθρο 23	Υπεργολάβοι
Άρθρο 24	Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης
Άρθρο 25	Δοκιμές και Θέση σε Λειτουργία
Άρθρο 26	Ευθύνες του Αναδόχου
Άρθρο 27	Ασφαλίσεις
Άρθρο 28	Υγεία και Ασφάλεια
Άρθρο 29	Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων – Έκδοση Αδειών
Άρθρο 30	Φόροι, Τέλη, Εισφορές, Κρατήσεις
Άρθρο 31	Έκπτωση του Αναδόχου



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

-
- Άρθρο 32 Κυριότητα της Προμήθειας – Πνευματικά Δικαιώματα – Κυριότητα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
- Άρθρο 33 Αποζημίωση Ευρεσιτεχνίας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας
- Άρθρο 34 Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής από τον Ανάδοχο
- Άρθρο 35 Δημοσιότητα και Διαφήμιση – Υποχρέωση Εχεμύθειας
- Άρθρο 36 Υποκατάσταση
- Άρθρο 37 Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές
- Άρθρο 38 Τροποποίηση της Σύμβασης
- Άρθρο 39 Συμβατότητα Συστήματος
- Άρθρο 40 Ανωτέρα Βία
- Άρθρο 41 Διοικητικές προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης
- Άρθρο 42 Συντονισμός – Συνεργασία με Αναδόχους

Συνημμένα :

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης στην ελληνική γλώσσα
2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης στην αγγλική γλώσσα
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β1 : Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής στην ελληνική γλώσσα
4. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β2 : Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής στην αγγλική γλώσσα
5. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα
6. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας στην αγγλική γλώσσα
7. ΠΙΝΑΚΑΣ Α : Ανάλυση του Κατ'Αποκοπή Τιμήματος και Επιμερισμός σε ποσοστά για την πληρωμή του Αναδόχου



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

1.1 Στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης περιλαμβάνεται η μελέτη, η προμήθεια, η εγκατάσταση και η θέση σε λειτουργία των απαιτούμενων συστημάτων τηλεπικοινωνιών, ασθενών ρευμάτων και του συστήματος τηλεχειρισμού και ελέγχου παροχής ισχύος της επέκτασης του Μετρό Θεσσαλονίκης προς Καλαμαριά, όπως αυτά ορίζονται στα τεύχη της σύμβασης.

Τα συστήματα Τηλεπικοινωνιών, Ασθενών Ρευμάτων και Τηλεχειρισμού και Ελέγχου παροχής ισχύος που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι τα κάτωθι :

1. Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης (CCTV)
2. Σύστημα δημόσιων αναγγελιών (PA)
3. Ψηφιακό σύστημα μετάδοσης δεδομένων (DTS)
4. Σύστημα ασφαλείας και προστασίας (SMS)
5. Σύστημα Ανίχνευσης Μη Εξουσιοδοτημένης Εισόδου (IDS)
6. Σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης (ACC)
7. Σύστημα ασύρματης επικοινωνίας (TETRA)
8. Σύστημα Πληροφόρησης Επιβατών (PIS)
9. Ενοποιημένο Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Τηλεπικοινωνιών (ICCS)
10. Σύστημα τηλεχειρισμού και ελέγχου παροχής ισχύος (PRCS)

1.2 Οι ειδικότερες εργασίες, υπηρεσίες και υποχρεώσεις που απαιτούνται να εκτελεστούν από τον Ανάδοχο για την πλήρη ολοκλήρωση της σύμβασης αναφέρονται αναλυτικά στα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί και οι εξ' αυτής ή επ' ευκαιρία αυτής απορρέουσες εκατέρωθεν αξιώσεις, από τη στιγμή της ανάθεσης στον Ανάδοχο, θα διέπεται από τους όρους των τευχών και την Ελληνική νομοθεσία, ειδικότερα δε από τον Ν.4412/16 και από τον Ελληνικό Αστικό Κώδικα. Αρμόδια είναι αποκλειστικά τα δικαστήρια της Αθήνας.

ΑΡΘΡΟ 3 ΟΡΙΣΜΟΙ

3.1 Προμήθεια, ή Συμβατικό αντικείμενο νοείται η μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστημάτων τηλεπικοινωνιών, ασθενών ρευμάτων και του συστήματος τηλεχειρισμού και ελέγχου παροχής ισχύος της επέκτασης του μετρό Θεσσαλονίκης προς Καλαμαριά, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας και λεπτομερώς στα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 3.2** **Ανάδοχος** είναι ο οικονομικός φορέας με τον οποίο η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα υπογράψει σύμβαση για την εκτέλεση του απαιτούμενου συμβατικού αντικειμένου.
- 3.3** **Σύμβαση** είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου, η οποία αποτελείται από το Συμφωνητικό της Σύμβασης και περιλαμβάνει πέραν τούτου, το σύνολο των τευχών και στοιχείων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας.
- 3.4** **Συμβατικός χρόνος παράδοσης** είναι η προθεσμία εντός της οποίας ο Ανάδοχος πρέπει να ολοκληρώσει τη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία όλων των απαιτούμενων συστημάτων της επέκτασης του μετρό Θεσσαλονίκης προς Καλαμαριά, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών.
- 3.5** **Χρονοδιάγραμμα** είναι το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης, όπως αυτό εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 3.6** **Συμβατικό Τμήμα ή Συμβατική Αξία** είναι το Συνολικό Κατ' Αποκοπή Τμήμα (ΚΑΤ) της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου για το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, το οποίο αναφέρεται στο Συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου.
- 3.7** **Μελέτη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.** είναι η Μελέτη που έχει εκπονήσει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η οποία αποτυπώνεται στα τεύχη και στα σχέδια της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οποία ο Ανάδοχος έχει συντάξει την Οικονομική Προσφορά του.
- 3.8** **Μελέτη Εφαρμογής** είναι το σύνολο των μελετών που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και περιλαμβάνει αναλυτικά σχέδια, τεύχη, υπολογισμούς και τα απαιτούμενα στοιχεία για την υλοποίηση της σύμβασης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.
- 3.9** **Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.)** της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., είναι το όργανο που διοικεί και εκπροσωπεί την εταιρεία βάσει του καταστατικού της και ιδίως αποφασίζει για κάθε μεταβολή των όρων της Σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής.
- 3.10** Όπου αναφέρονται οι όροι «**με δαπάνες του Αναδόχου**», «**βαρύνουν τον Ανάδοχο**», «**σε βάρος του Αναδόχου**», «**χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση**», «**χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή**» ή παρεμφερείς, σημαίνει ότι όλες οι σχετικές δαπάνες έχουν περιληφθεί ανηγμένες μέσα στο Κατ' Αποκοπή Τμήμα και ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται σε εκτέλεση των υποχρεώσεών του χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 4 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΩΝ

Τα οριζόμενα ως συμβατικά τεύχη και στοιχεία της σύμβασης που θα συναφθεί είναι τα παρακάτω. Τα υπόψη τεύχη και στοιχεία αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

- α) το Συμφωνητικό της Σύμβασης,
- β) η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
- γ) η Διακήρυξη με τα Προσαρτήματά της και το Τεύχος Διευκρινίσεων που τυχόν εκδοθεί,
- δ) η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.), με τα Προσαρτήματά της,
- ε) η Τεχνική Περιγραφή,
- στ) οι Γενικές Προδιαγραφές, Τόμος 1,
- ζ) η Προδιαγραφή Μελετών, Επιδόσεων, Υλικών και Εργασιών τηλεπικοινωνιών και ασθενών ρευμάτων,
- η) η Προδιαγραφή Μελετών, Επιδόσεων, Υλικών και Εργασιών του συστήματος τηλεχειρισμού και ελέγχου παροχής ισχύος (PRCS),
- θ) το Εγχειρίδιο Σχεδίασης, Δομική Ανάλυση Εργασιών και Κωδικοποίηση Εξοπλισμού,
- ι) πληροφοριακά στοιχεία έργου επέκτασης προς Καλαμαριά,
- ια) το εγκεκριμένο από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Χρονοδιάγραμμα, το οποίο θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης,
- ιβ) η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 5 ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Επίσημη γλώσσα της σύμβασης ορίζεται η Ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, αλληλογραφία κλπ μεταξύ των συμβαλλομένων μερών.

5.2 Τα στοιχεία των πάσης φύσεως μελετών, σχεδίων κλπ καθώς και η αλληλογραφία θα υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην ελληνική.

Τα έγγραφα που δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, θα υποβάλλονται συνοδευόμενα από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Σε κάθε περίπτωση δεσμευτική θα είναι η Ελληνική γλώσσα.

Κατ' εξαίρεση πληροφοριακά τεχνικά έντυπα υλικών και εξοπλισμού μπορούν να υποβληθούν στην Αγγλική γλώσσα και θα μεταφραστούν από τον Ανάδοχο στην Ελληνική γλώσσα, εφόσον του το ζητήσει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 6 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- 6.1** Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της σύμβασης, αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τα στοιχεία των συμβατικών τευχών και αναλαμβάνει να τηρήσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση.
- 6.2** Η παράλειψη του Αναδόχου να ενημερωθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης για κάθε πληροφορία σχετική με την εκτέλεση των εργασιών του αντικειμένου της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη του για την επιτυχή ολοκλήρωσή της στο πλαίσιο του προσφερθέντος ποσού και του συμβατικού χρόνου περάτωσης.
- 6.3** Ο Ανάδοχος έλαβε υπόψη του, ύστερα από επί τόπου μετάβαση, με ευθύνη του, στο Κέντρο Ελέγχου Λειτουργίας (OCC), στο Εφεδρικό Κέντρο Ελέγχου Λειτουργίας (ECR), στο σημείο σύνδεσης με το Βασικό Έργο (διακλάδωση 25^{ης} Μαρτίου) και γενικότερα στα ηλεκτρομηχανολογικά και σιδηροδρομικά συστήματα του Μετρό της Θεσσαλονίκης, τις συνθήκες λειτουργίας προκειμένου να εκτελέσει με επιτυχία το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
- 6.4** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του και τις απαιτήσεις συντονισμού με άλλους αναδόχους, σύμφωνα με το άρθρο 42 της παρούσας.

Άρθρο 7 ΠΡΟΤΥΠΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΚΩΔΙΚΕΣ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- 7.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει τις μελέτες και να εκτελέσει τη σύμβαση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές ορίζονται στα συμβατικά τεύχη και σε κάθε περίπτωση πληρώντας κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις της ισχύουσας ελληνικής νομοθεσίας.
- 7.2** Όπου στα τεύχη της Σύμβασης αναφέρονται Πρότυπα, Προδιαγραφές, Κώδικες, Κανονισμοί, Τεχνικές Συστάσεις, κλπ **θα ισχύει, η τελευταία έκδοση αυτών** ένα μήνα πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών για το Διαγωνισμό.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' / 08.08.2016), η σειρά ισχύος των τυποποιητικών κειμένων θα είναι η ακόλουθη:

- εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων
- ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις,
- κοινές τεχνικές προδιαγραφές,
- διεθνή πρότυπα
- άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης,

ή όταν τα παραπάνω δεν υπάρχουν:

- εθνικά πρότυπα
- εθνικές τεχνικές εγκρίσεις,
- εθνικές τεχνικές προδιαγραφές.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 7.3 Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 282 του Ν. 4412/2016. Οι, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, νέοι Κανονισμοί, Προδιαγραφές, Κώδικες, Διατάξεις κλπ ή νέες εκδόσεις ή τροποποιήσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων, που θα τεθούν σε ισχύ, θα εφαρμοστούν, εφόσον είναι υποχρεωτικοί από τη θέσπισή τους, άλλως μετά από απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με την απαίτηση αυτή. Για τυχόν οικονομική διαφορά, που ενδέχεται να προκύψει, ο Ανάδοχος θα αποζημιωθεί επιπλέον του συμβατικού τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 8 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

8.1 Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει το συμβατικό χρόνο παράδοσης, ο οποίος αφορά στην επέκταση Μετρό Θεσσαλονίκης προς Καλαμαριά. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του συνολικού αντικείμενου της Προμήθειας υπολογίζεται σε ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της Σύμβασης και ορίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Αντικείμενο	Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης (ημερολ. Ημ.)
Ολοκλήρωση μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης, δοκιμών και θέσης σε λειτουργία όλων των συστημάτων τηλεπικοινωνιών, ασθενών ρευμάτων και του συστήματος τηλεχειρισμού και ελέγχου παροχής ισχύος που περιλαμβάνονται στην παρούσα σύμβαση για την επέκταση του Μετρό Θεσσαλονίκης προς Καλαμαριά, συμπεριλαμβανομένης της ολοκλήρωσης κάθε υποχρέωσης που απορρέει από τα συμβατικά τεύχη για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.	550

Ο συμβατικός χρόνος περιλαμβάνει το σύνολο των δραστηριοτήτων του Αναδόχου που αφορούν τη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμή και θέση σε λειτουργία όλων των απαιτούμενων, από τη σύμβαση, συστημάτων και γενικά το σύνολο της εκτέλεσης της σύμβασης όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο 1 της ΣΥ και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Διευκρινίζεται δε, ότι στο συμβατικό χρόνο, περιλαμβάνεται η απομάκρυνση οποιου εργοταξιακού εξοπλισμού του Αναδόχου.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

8.2 Παρατάσεις

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει όλα τα συστήματα μέσα στο χρονικό όριο και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, σύμφωνα με τον Πίνακα της παρ. 8.1 της παρούσας. Σε περίπτωση που η πραγματοποίηση των εργασιών της σύμβασης καθυστερεί για λόγους για τους οποίους δεν συντρέχει υπαιτιότητα του Αναδόχου (λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συστημάτων), ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει γραπτό αίτημα, **υποχρεωτικά** πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. σε εύλογο χρονικό διάστημα θα καθορίσει την χρονική επίπτωση στο χρονοδιάγραμμα των εργασιών του Αναδόχου και θα χορηγήσει αντίστοιχη παράταση του συμβατικού χρόνου που επηρεάζεται, εκδίδοντας αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης όπως ορίζεται στο άρθρο 8.1, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, και δεν παραδοθούν τα απαιτούμενα, από τη σύμβαση, συστήματα, χωρίς να έχει προηγηθεί νέο αίτημα παράτασης από τον Ανάδοχο), τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Στην περίπτωση παράτασης του Συμβατικού Χρόνου Παράδοσης της Προμήθειας:

A. συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των απαιτούμενων συστημάτων της σύμβασης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

B. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παρ. 8.3 κατωτέρω.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 206 του Ν.4412/16 «Χρόνος παράδοσης υλικών».

8.3 Κυρώσεις

Οι κυρώσεις που επιβάλλονται για εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας σύμφωνα με την περίπτωση (B) της ανωτέρω παραγράφου, είναι οι εξής:

Αν κάποιος/κάποια από τα απαιτούμενα συστήματα ολοκληρωθούν, από τον Ανάδοχο, μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5%, επί της συμβατικής αξίας του συγκεκριμένου συστήματος, ανά σταθμό/θέση που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Για τον υπολογισμό προστίμων, η συμβατική αξία κάθε συστήματος, για κάθε σταθμό/θέση, που παραδίδεται εκπρόθεσμα, προκύπτει από τα αντίστοιχα ποσοστά όπως αναγράφονται στον συνημμένο Πίνακα Α της παρούσας, επί του συνολικού προσφερόμενου ποσού, αυξάνοντας το ποσοστό κάθε σταθμού/θέσης με το ειδικό ποσοστό που αντιστοιχεί στις δοκιμές ενοποίησης (SIT), στις δοκιμές επίδοσης (SPT) και στη θέση σε λειτουργία των συστημάτων του Πίνακα Α. Αναλογικά τα παραπάνω εφαρμόζονται και για εκπρόθεσμες παραδόσεις που τυχόν συμβούν σε εργασίες ΚΕΛ και Εφεδρικό ΚΕΛ.

Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συστήματος. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 207 του Ν.4412/16 «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας».

ΑΡΘΡΟ 9 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1 Με βάση τους συμβατικούς χρόνους παράδοσης του Άρθρου 8 της παρούσας και εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα προς έγκριση, προσδιορίζοντας το χρόνο ολοκλήρωσης κάθε δραστηριότητας και το συμβατικό χρόνο παράδοσης για την ολοκλήρωση του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει, τεκμηριώσει, επεξεργασθεί και παρουσιάσει το χρονοδιάγραμμα σε πλήρη συμμόρφωση με τους χρονικούς, οικονομικούς, ποσοτικούς κλπ περιορισμούς και όρους που ορίζονται στα τεύχη της παρούσας σύμβασης.

Το ανωτέρω χρονοδιάγραμμα θα ελεγχθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών.

Εάν η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προβεί σε σχόλια και απαιτήσει τη διόρθωση και επανυποβολή του χρονοδιαγράμματος, ο Ανάδοχος θα το επανυποβάλει, έχοντας ενσωματώσει τα σχόλια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης εντολής της.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ελέγξει, διορθώσει – εάν κριθεί απαραίτητο – και εγκρίνει το χρονοδιάγραμμα εντός περιόδου δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επανυποβολή του.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης υποβολής του χρονοδιαγράμματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης ή μη συμμόρφωσης με τα σχόλια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να διορθώσει ή/ και να αναμορφώσει το χρονοδιάγραμμα για λογαριασμό του Αναδόχου.

Αυτό το χρονοδιάγραμμα όπως θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα αποτελέσει το **Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα (Ε.Χ.)** της σύμβασης, το οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει απαρέγκλιτα.

- 9.2** Κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματός του, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη του ότι θα έχει πρόσβαση στους χώρους του Έργου.
- 9.3** Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα θα δομηθεί με τη μέθοδο της κρίσιμης διαδρομής (Critical Path Method, CPM) με χρήση του λογισμικού PRIMAVERA, που θα δείχνει κάθε επιμέρους δραστηριότητα σε σειρά αλληλουχίας, προκειμένου να τηρηθεί ο συμβατικός χρόνος παράδοσης.

Οι δραστηριότητες θα είναι διακριτά μέρη εργασίας, τα οποία όταν ολοκληρωθούν, θα παράγουν καθορισμένα και αναγνωρίσιμα τμήματα ή φάσεις εντός της Σύμβασης. Οι δραστηριότητες θα συνδέονται με σχέσεις προσδιορίζοντας την αλληλουχία των εργασιών και τη λογική του χρονοδιαγράμματος. Υποχρεωτικοί περιορισμοί (mandatory constraints) δεν θα χρησιμοποιηθούν ούτε στην σύνταξη και αλλά ούτε στην επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος.

Το χρονοδιάγραμμα θα είναι σύμφωνο και θα απεικονίζει τους συμβατικούς χρόνους παράδοσης, οι οποίοι θα επιβεβαιώνονται από την λογική του χρονοδιαγράμματος και την αλληλουχία των δραστηριοτήτων.

Το χρονοδιάγραμμα θα αναγράφει διάρκεια δραστηριοτήτων, αλληλεπιδράσεις, ενωρίτερες και αργότερες ημερομηνίες έναρξης και λήξης, χρόνο συνολικού και ελεύθερου περιθωρίου και τους ρυθμούς παραγωγής των διαφόρων εργασιών. Θα περιλαμβάνει επίσης, δραστηριότητες εκπόνησης, υποβολής κι ελέγχου από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όλων των μελετών, προμήθειας και παράδοσης υλικών και εξοπλισμού καθώς και τις πάσης φύσεως δοκιμές. Εκτός από τις δραστηριότητες προμηθειών, **όλες οι δραστηριότητες στο χρονοδιάγραμμα θα αναλυθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε καμία από αυτές να μην έχει διάρκεια μεγαλύτερη των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.**

Επίσης το τμήμα που αναφέρεται στις Μελέτες θα δείχνει την ανάπτυξη, υποβολή και έγκριση από την ΑΜ όλων των εγχειριδίων Θέσεως σε Λειτουργία, Συντήρησης, Λειτουργίας και Εκπαίδευσης και τους Καταλόγους Ανταλλακτικών, που απαιτούνται από την Σύμβαση.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Στο Χρονοδιάγραμμα θα ληφθεί κατ' ελάχιστον ένας κύκλος επανυποβολών για κάθε μελέτη, δηλαδή: υποβολή – έλεγχος – επανυποβολή – έγκριση.

Προετοιμάζοντας το Χρονοδιάγραμμα, ο Ανάδοχος θα προσέξει τις παρακάτω συνθήκες:

- Σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους σε ορισμένους χώρους του έργου θα υπάρχει παράλληλη εργασία με άλλους Αναδόχους. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τους άλλους Αναδόχους και να προγραμματίζει τις εργασίες του κατά τέτοιον τρόπο ώστε να μην παρεμποδίζει τις εργασίες τους.
- Το συντονισμό μελετών, εργασιών και δοκιμών με τους άλλους Αναδόχους.
- Η έλλειψη ημερομηνιών ή διαρκειών δραστηριοτήτων που έχουν παραληφθεί από το Χρονοδιάγραμμα, δεν αφαιρεί το δικαίωμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να προσδιορίσει λογικές ημερομηνίες ή διάρκειες για τις εν λόγω δραστηριότητες.
- Σε ορισμένες φάσεις, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, μπορεί να απαιτηθεί νυχτερινή εργασία από τον Ανάδοχο και για το λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να προσαρμόσει αναλόγως το πρόγραμμα των εργασιών του, ώστε στην περίπτωση που απαιτηθεί το προσωπικό του να εργαστεί σε διαφορετικές βάρδιες εκτός του κανονικού ωραρίου να μην προκληθούν καθυστερήσεις και να προχωρήσουν απρόσκοπτα οι απαιτούμενες εργασίες.
- Ότι η προσκόμιση επί τόπου του Έργου του απαιτούμενου εξοπλισμού θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Έργου και εντός μικρού διαστήματος πριν τις εργασίες εγκατάστασής του, το οποίο δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική έκθεση με περιγραφή του χρονοδιαγράμματός του αναφορικά με την εκτέλεση των εργασιών. Στην περιγραφή θα γίνεται και αναφορά στον αριθμό των συνεργείων και μετώπων εργασίας, στις εργάσιμες ημέρες και ώρες των διαφόρων δραστηριοτήτων.

Η οργάνωση του Εγκεκριμένου Χρονοδιαγράμματος θα γίνεται με τη Δομή Κατάτμησης Εργασιών (Work Breakdown Structure, WBS) και θα περιέχει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω 3 επίπεδα ανάλυσης, τα οποία θα εφαρμόζονται σε κάθε δραστηριότητα και θα οριστικοποιείται από την ΑΜ:

Επίπεδο 1: Προσδιορίζει την φάση της εργασίας.

Παραδείγματα είναι: Μελέτη, Προμήθεια/ Εργοστασιακή Κατασκευή, Εγκατάσταση, Δοκιμές, παραλαβή, Θέση σε Λειτουργία.

Επίπεδο 2 : Προσδιορίζει τη γεωγραφική θέση που γίνονται εργασίες/ δοκιμές

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Παραδείγματα είναι: Σταθμός Καλαμαριά, σήραγγα, επίσταθμος Μίκρας

Επίπεδο 3: Προσδιορίζει το συγκεκριμένο σύστημα που γίνονται εργασίες/ δοκιμές

Παραδείγματα είναι: TETRA, Ψηφιακό Σύστημα Μετάδοσης Δεδομένων

Ο μοναδικός κωδικός κάθε δραστηριότητας (activity ID) θα αποτελείται από ένα σύνολο γραμμάτων και αριθμών τα οποία θα παραπέμπουν στη φάση, στη γεωγραφική θέση καθώς και στο σύστημα που βρίσκεται η δραστηριότητα.

Η ανάλυση του κόστους για τις τμηματικές πληρωμές θα είναι σύμφωνη με αυτή του χρονοδιαγράμματος. Για λόγους ελέγχου των απορροφήσεων, όλα τα κόστη του άρθρου 10.2 της ΣΥ θα αντιστοιχούν σε μία ή περισσότερες δραστηριότητες του χρονοδιαγράμματος, με δυνατότητα άμεσης ταύτισής τους. Προϋπόθεση για την έγκριση του χρονοδιαγράμματος αποτελεί ο ορισμός των κέντρων κόστους κάθε δραστηριότητας του χρονοδιαγράμματος στο PRIMAVERA, ώστε να μπορούν να προκύπτουν οι S-καμπύλες προόδου (απορροφήσεων)- χρόνου καθώς και η σύνταξη πίνακα αντιστοίχισης των πληρωμών του άρθρου 10.2 με τις δραστηριότητες του χρονοδιαγράμματος

Το Χρονοδιάγραμμα θα υποβληθεί σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, μαζί με τρία (3) αντίγραφα των κειμένων και των χρονοδιαγραμμάτων και ένα CD στο οποίο θα έχει αποθηκευθεί το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης σε επεξεργάσιμη μορφή.

Εντός των πέντε (5) πρώτων ημερών κάθε μήνα, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει ενημερωμένο το τρέχον χρονοδιάγραμμα, επισημαίνοντας την πραγματική πρόοδο σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα σε εκτυπωμένη και ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή με τη μηνιαία Έκθεση Προόδου.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εγείρει μέσω της ανωτέρω έκθεσης αξιώσεις ή διαφωνίες. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν υποχρεούται να λαμβάνει θέση όσον αφορά το περιεχόμενο των εκθέσεων, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι τις εγκρίνει ή τις αποδέχεται.

Στην περίπτωση χορήγησης παρατάσεων του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προς έλεγχο και έγκριση αναθεωρημένο το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης, σύμφωνο με τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

9.4 Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης υπάρξουν, με δική του ευθύνη, καθυστερήσεις σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, υποχρεούται να πάρει τα αναγκαία μέτρα επιτάχυνσης των εργασιών, κατά τη κρίση του ή σύμφωνα με τις υποδείξεις της



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Τα προβλεπόμενα στην παρούσα παράγραφο μέτρα επιτάχυνσης θα εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 10 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

10.1 Προκαταβολή

Προβλέπεται η χορήγηση συνολικής έντοκης προκαταβολής στον Ανάδοχο ύψους **20%** (είκοσι τοις εκατό) επί της αξίας της σύμβασης (συνολικό κατ' Αποκοπή Τίμημα). Για τη χορήγηση της προκαταβολής απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής, συμφωνα με τα κατωτέρω οριζόμενα. Η προκαταβολή αυτή είναι προαιρετική και ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση.

Επισημαίνεται ότι η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον Ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής για το ποσό αυτό. Κατά συνέπεια ο Ανάδοχος θα υποβάλλει εγγύηση προκαταβολής για τη διαφορά του ποσού της εγγυητικής καλής εκτέλεσης από αυτό της προκαταβολής. Η εγγύηση προκαταβολής θα συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Β1 ή Β2 της παρούσας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα αντίστοιχα.

Η απόσβεση της ληφθείσης προκαταβολής γίνεται τμηματικά σε κάθε πιστοποίηση, με παρακράτηση από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο μέχρι της αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής.

Το ποσό της παρακράτησης που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι της αποσβέσεως αυτής, θα είναι προσαυξημένο με τους τόκους που αναλογούν στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής.

Η απόσβεση προκαταβολής που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής ορίζεται από τον τύπο:

$$\text{Σύνολο Απόσβεσης Πιστοποίησης} = A + T$$

όπου:

A: Η τμηματική απόσβεση της προκαταβολής που παρακρατείται από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο και υπολογίζεται σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση:

$$A = E \times \Pi(\%)$$

E: Ποσό της αξίας των παραδοτέων του παρόντος λογαριασμού (όπως προκύπτει από την διαφορά της συνολικής αξίας των παραδοτέων μείον το ποσό της αξίας των παραδοτέων του προηγούμενου λογαριασμού).



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Π(%): Εκατοστιαίο ποσοστό απόσβεσης = $\rho/\Sigma \times 100 \times 1,10$

ρ: Το ποσό της προκαταβολής και Σ το μέρος του συμβατικού ποσού που δεν έχει ακόμα πληρωθεί στον Ανάδοχο κατά τη χορήγηση της προκαταβολής.

T: Η παρακράτηση των δεδουλευμένων τόκων στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση:

$$T = Y \times H \times \epsilon(\%)/365$$

Y: Το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής.

H: Το χρονικό διάστημα υπολογισμού δεδουλευμένων τόκων μετρούμενο σε ημέρες μέχρι την ημερομηνία υποβολής του σχετικού λογαριασμού.

Διευκρινίζεται ότι ως χρονικό διάστημα υπολογισμού δεδουλευμένων τόκων, ορίζεται για την 1^η πιστοποίηση το διάστημα από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την υποβολή της 1^{ης} πιστοποίησης. Ενώ για τις επόμενες πιστοποιήσεις το διάστημα αυτό υπολογίζεται από την ημερομηνία υποβολής της προηγούμενης πιστοποίησης μέχρι την ημερομηνία υποβολής της παρούσας.

ε(%): επιτόκιο ίσο με το ισχύον επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου εξαμήνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες.

10.2 Πληρωμές – Λογαριασμοί – Πιστοποιήσεις

10.2.1 Οι πληρωμές του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τον Ποσοστιαίο Επιμερισμό του Πίνακα Α (συνημμένο 7 της παρούσας).

Η Μελέτη Εφαρμογής θα αποζημιώνεται μετά την έγκριση της, σύμφωνα το αντίστοιχο ποσοστό επί του συνολικού προσφερόμενου τμήματος, του τμήματος Α1 του Πίνακα Α.

Για μεν το σύστημα ασύρματης επικοινωνίας (TETRA) οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με τα αντίστοιχα ποσοστά επί του προσφερόμενου ποσού του τμήματος Α2 του πίνακα Α, για τα δε υπόλοιπα συστήματα οι πληρωμές θα γίνονται με τα αντίστοιχα ποσοστά επί του προσφερόμενου ποσού, μετά την ολοκλήρωση της μελέτης, των απαιτούμενων εργασιών, προμηθειών, εγκαταστάσεων και δοκιμών SAT. Επισημαίνεται ότι στο αντικείμενο των Σταθμών περιλαμβάνονται και τα φρέατα που αντιστοιχούν σε αυτούς, σύμφωνα με τον Πίνακα Α.

Η αξία των ανταλλακτικών, των απαιτούμενων εργασιών σε ΚΕΛ και Εφεδρικό ΚΕΛ, των δοκιμών ενοποίησης (SIT), των Δοκιμών Επιδόσεων (SPT) καθώς

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

και η θέση σε λειτουργία όλων των Συστημάτων, αποζημιώνονται μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή τους, σύμφωνα τα αντίστοιχα ποσοστά επί του Συνολικού προσφερόμενου τιμήματος, των τμημάτων Α10, Α11 και Α12 του Πίνακα Α. Σε περίπτωση τμηματικών παραλαβών ανά Σταθμό/ούς, το ποσοστό των δοκιμών ενοποίησης (SIT) των συστημάτων, θα επιμερισθεί ανά Σταθμό/ούς αντίστοιχα.

10.2.2 Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τις τμηματικές πληρωμές του Αναδόχου είναι τα εξής:

- Λογαριασμοί / πιστοποιήσεις που συντάσσονται από τον Ανάδοχο και υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για έλεγχο, συνοδευόμενους από τα εγκεκριμένα πρωτόκολλα οριστικών παραλαβών.
- Τιμολόγιο του Αναδόχου.
- Εξοφλητική απόδειξη του Προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «Εξοφλήθηκε».
- Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με

- παρακράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία βαρύνει τον Ανάδοχο (παρ.7, άρθρο 375, Ν. 4412/16 όπως κάθε φορά ισχύει). Διευκρινίζεται ότι, η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου, που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.
- παρακράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με το αναλογούν χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου. Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
- Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών. Η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με το αναλογούν χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- οποιαδήποτε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ τρίτων προκύπτει βάσει της νομοθεσίας.

10.2.3 Μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, ο λογαριασμός/ πιστοποίηση υποβάλλεται σε πέντε (5) εκτυπωμένα πρωτότυπα καθώς και σε ψηφιακή μορφή.

Από τους λογαριασμούς του Αναδόχου αφαιρούνται όλες οι απαιτήσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όπως τυχόν ποινικές ρήτρες ή περικοπές τιμών για ελαττώματα και παραλείψεις, απόσβεση προκαταβολών (εντόκως), νόμιμες κρατήσεις και γενικά κάθε απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλο τρόπο.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντοτε ανακεφαλαιωτικά και για την πληρωμή τους συνοδεύονται από συνοπτικό πίνακα συστημάτων ανά σταθμό, που ολοκληρώθηκαν από την αρχή της Σύμβασης. Από κάθε νέο λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους και προκύπτει το νέο πληρωτέο ποσό. Ο Ανάδοχος δεν θα μπορεί να υποβάλει νέο λογαριασμό αν δεν έχει πιστοποιηθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ο προηγούμενος.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ελέγχει το λογαριασμό εντός δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών, από την ημερομηνία παραλαβής του και, αφού επαληθεύσει ότι οι εργασίες για τις οποίες αιτείται πληρωμή ο Ανάδοχος ταυτίζονται με αυτές του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, τις πιστοποιεί.

Αν ο λογαριασμός έχει ασάφειες ή ανακρίβειες ή ελλείψεις στα απαιτούμενα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα επισημαίνει στον Ανάδοχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του λογαριασμού. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη προθεσμία ελέγχου των δέκα πέντε (15) εργάσιμων ημερών, αρχίζει από την επανυποβολή του λογαριασμού από τον Ανάδοχο. Ο λογαριασμός μετά τον έλεγχο, εγκρίνεται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και αποτελεί πιστοποίηση για την πληρωμή του Αναδόχου.

Για την πληρωμή του Αναδόχου, οι λογαριασμοί θα συνοδεύονται από τιμολόγιο εξωτερικού, εάν υλικά εξοπλισμός και ανταλλακτικά κλπ. κατασκευάζονται στο εξωτερικό και εισάγονται στην Ελλάδα ή τιμολόγιο εσωτερικού εάν κατασκευάζονται στην Ελλάδα ή υπάρχουν εργασίες που εκτελούνται στην Ελλάδα.

Η πληρωμή θα γίνεται με έμβασμα στο εξωτερικό, εάν πρόκειται για εισαγωγές έπ' ονόματι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης δοκιμών και συντηρήσεων, εφόσον δεν απαιτήθηκε παρουσία του Αναδόχου άνω των 183 ημερών στην Ελλάδα. Οι δαπάνες του εμβάσματος επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Για τα τιμολόγια που εκδίδονται από την εγκατάστασή του στην Ελλάδα (όταν παρέχονται υπηρεσίες για χρονικό διάστημα άνω των 183 ημερών) εκδίδεται επιταγή σε διαταγή του υποκαταστήματος ή της εταιρείας που διατηρεί ο Ανάδοχος στην Ελλάδα. Για την πληρωμή είναι απαραίτητη η



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

χορήγηση απόδειξης εισπράξεως. Το νόμισμα της πληρωμής του Αναδόχου είναι το ΕΥΡΩ.

Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από αναλυτικές καταστάσεις που θα αναφέρουν τον κωδικό, περιγραφή στα αγγλικά και ελληνικά, μονάδα μέτρησης, τιμή μονάδας, αξία.

Όλες οι πληρωμές στον Ανάδοχο, που προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον τα τιμολόγια που υποβάλλει ο Ανάδοχος έχουν εκδοθεί από εταιρεία/ κοινοπραξία που έχει συσταθεί νόμιμα στην Ελλάδα σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία ή έχουν εκδοθεί σε χώρα του εξωτερικού. Τα τιμολόγια πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα, αιτιολογημένα και συνοδευόμενα από τα απαραίτητα παραστατικά.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα καταβάλλει το ποσό του εγκριθέντος λογαριασμού στον Ανάδοχο εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των τιμολογίων υπό τον όρο ότι αυτά θα συνοδεύονται από τα ως άνω απαιτούμενα νόμιμα δικαιολογητικά.

10.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

10.3.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος καταθέτει εγγύηση καλής εκτέλεσης **ύψους 5% επί της αξίας της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.** Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα είναι **υποχρεωτικά σύμφωνη** με τα υποδείγματα Α1 και Α2 που επισυνάπτονται στην παρούσα, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα αντίστοιχα. Σε περίπτωση Κοινοπραξίας η εγγυητική επιστολή πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της.

Οι Εγγυητικές Επιστολές θα εκδοθούν από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

10.3.2 Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα καλύπτει στο σύνολό της και χωρίς καμία διάκριση την οφειλόμενη, πλήρη, άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου με πιστή τήρηση των απαιτήσεων, προδιαγραφών, όρων και προϋποθέσεων της Σύμβασης. Η ανωτέρω Εγγύηση καλύπτει κάθε απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έναντι του Αναδόχου, είτε για παράβαση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης, είτε για μη προσήκουσα πραγμάτωσή της, είτε, τέλος, για απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. από την επιβολή ποινικής ρήτρας σε βάρος του Αναδόχου. Η εγγύηση όμως αυτή δεν εξαντλεί την ευθύνη



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

του Αναδόχου για αποζημίωση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. σε περίπτωση που αυτή υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού της εγγύησης.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει οποιαδήποτε στιγμή με έγγραφη δήλωσή της στην εκδότρια Τράπεζα την κατάπτωση Όλου ή Μέρους του ποσού της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης για την ικανοποίηση απαιτήσεων της κατά του Αναδόχου, που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και που οφείλονται στην μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

10.3.3 Εάν το συμβατικό τίμημα λόγω αύξησης του συμβατικού αντικειμένου αυξηθεί για οποιαδήποτε λόγο, θα προσκομισθεί από τον Ανάδοχο πριν την υπογραφή της συμπληρωματικής σύμβασης, συμπληρωματική Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ύψους **5%** επί του πρόσθετου Συμβατικού Τιμήματος.

10.3.4 Όλες οι Εγγυητικές Επιστολές εκδίδονται και τηρούνται προς όφελος της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., με αποκλειστική επιβάρυνση και δαπάνες του Αναδόχου. Οι Εγγυητικές Επιστολές θα είναι ρητές, ανέκκλητες, άνευ όρων και πληρωτέες με την πρώτη απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., και θα υπόκεινται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Δικαστηρίων των Αθηνών για όλες τις διαφορές που τυχόν προκύψουν σχετικά με τις εγγυήσεις.

10.3.5 Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ελέγξει την εγκυρότητα των εν λόγω Εγγυητικών Επιστολών.

10.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης. Κατά το χρόνο εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προβαίνει στη συντήρηση και αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 17 της παρούσας.

Μετά την οριστική παραλαβή απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολή καλής λειτουργίας, η οποία θα καλύψει τις απαιτήσεις του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας. Η εν λόγω εγγύηση ανέρχεται σε ποσοστό **10% επί της αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.**

10.5 Αποδέσμευση Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης, προκαταβολής και Καλής Λειτουργίας

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης / Προκαταβολής αποδίδονται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή και θέση σε λειτουργία της προμήθειας. Στην περίπτωση τμηματικών παραλαβών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης / προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά.

Σε καμία περίπτωση το συνολικό υπόλοιπο ποσό των εγγυητικών επιστολών που θα είναι στη διάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., δεν θα είναι μικρότερο από το αναπόσβεστο ποσό της προκαταβολής.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Για τη σταδιακή αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής παραλαβής.

Εάν στο πρωτόκολλο αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυητικών γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Για την αποδέσμευση των εν λόγω εγγυητικών επιστολών, απαιτείται η προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΑΡΘΡΟ 11 ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 11.1** Μετά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να προχωρήσει στην εκπόνηση αρχικά της Οριστικής Μελέτης και στην συνέχεια της Μελέτης Εφαρμογής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Γενικές Προδιαγραφές άρθρο GS0200, στην Τεχνική Περιγραφή και στα λοιπά συμβατικά τεύχη. Η εκπόνηση και υποβολή της Μελέτης Εφαρμογής ανά αντικείμενο θα ακολουθήσει την έγκριση της αντίστοιχης Οριστικής Μελέτης.
- 11.2** Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τις όποιες ελλείψεις της Οριστικής Μελέτης και της Μελέτης Εφαρμογής που θα εκπονήσει, οι οποίες θα οφείλονται σε παράλειψή του να ζητήσει εγκαίρως ενημέρωση και στοιχεία σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης, και που αφορούν κυρίως στοιχεία άλλων εμπλεκόμενων αναδόχων και στοιχεία του Βασικού Έργου τα οποία είναι διαθέσιμα από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΕ.
- 11.3** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., προκειμένου να προβεί στον έλεγχο και τη διατύπωση σχετικών παρατηρήσεων αναφορικά με την Οριστική Μελέτη και την Μελέτη Εφαρμογής, όπως αυτή θα υποβάλλεται τμηματικά, θα έχει στη διάθεσή της χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε υποβολή.
- 11.4** Εάν κατά τον έλεγχο διαπιστωθούν λάθη, ατέλειες ή ασυμφωνίες σε σχέση με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη, η ως άνω Οριστική Μελέτη ή Μελέτη Εφαρμογής θα επιστρέφεται προς διόρθωση.
- 11.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία λήψης των σχολίων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να επανυποβάλει για έγκριση την αντίστοιχη Μελέτη στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η οποία εν συνεχεία θα πρέπει να την επανεξετάσει εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη της.
- 11.6** Σε περίπτωση υπέρβασης των παραπάνω προθεσμιών από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα εξετασθεί η ενδεχόμενη επίπτωσή τους στο

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

χρονοδιάγραμμα της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση, θα καθορισθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. η διάρκεια παράτασης των προθεσμιών με βάση σχετική έκθεση του Αναδόχου, στην οποία θα αιτιολογηθούν διεξοδικά οι επιπτώσεις των εν λόγω καθυστερήσεων στο χρονοδιάγραμμα της σύμβασης και τα μέτρα που θα λάβει για να μετριάσει τις επιπτώσεις αυτές.

- 11.7** Όλες οι δαπάνες που θα απαιτηθούν για τη σύνταξη της Οριστικής Μελέτης και της Μελέτης Εφαρμογής, συμπεριλαμβανομένης κάθε μελετητικής δραστηριότητας του Αναδόχου, είναι ανηγμένες στην τιμή της προσφοράς του και, επομένως, αυτός δεν δικαιούται καμία ιδιαίτερη αμοιβή.
- 11.8** Οι εργασίες που θα εκτελεστούν βάσει των ανωτέρω μελετών περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Τμήμα και δεν θα γίνει δεκτή καμία διαφοροποίησή του βάσει τυχόν διορθώσεων κατά την έγκριση των Μελετών από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 11.9** Τονίζεται ότι η έγκριση της Οριστικής Μελέτης και της Μελέτης Εφαρμογής, των υπολογισμών, σχεδίων, μεθοδολογιών, διαδικασιών, δοκιμών, προμετρήσεων, κτλ) από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του που απορρέουν από τη Σύμβαση, ούτε αποτελεί με οποιοδήποτε τρόπο αποδοχή της επάρκειας και της ορθότητας της μελέτης.
- 11.10** Η αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς όπως και η υπογραφή σύμβασης δεν συνεπάγονται αποδοχή όρων που αντιστρατεύονται απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης και ο Ανάδοχος κατά την σύνταξη των μελετών οφείλει να συμμορφωθεί με τις Προδιαγραφές και τις Απαιτήσεις των συμβατικών τευχών.
- 11.11** Ο Ανάδοχος έχει ελέγξει με δική του μέριμνα και δαπάνη όλο το περιεχόμενο των στοιχείων και τευχών που αποτελούν τα στοιχεία της προμήθειας και την έχει αποδεχθεί πλήρως και χωρίς καμία επιφύλαξη.
- 11.12** Οι υποβολές του Αναδόχου θα γίνονται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο τεύχος των Γενικών Προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 12 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- 12.1** Ο Ανάδοχος θα τηρεί Ημερολόγιο των εργασιών της Σύμβασης στους αντίστοιχους τόπους που θα πραγματοποιηθούν δραστηριότητες. Στο Ημερολόγιο αυτό ο Επιβλέπων Μηχανικός της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει το δικαίωμα αναγραφής τυχόν παρατηρήσεων σχετικά με τις εκτελούμενες εργασίες και μπορεί να ζητήσει εγγραφή και άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στη συγκεκριμένη σύμβαση.
- 12.2** Τονίζεται ότι στο Ημερολόγιο εργασιών, ο Ανάδοχος θα καταγράφει μόνο πληροφορίες και στοιχεία για τις εργασίες εγκατάστασης των συστημάτων και όχι συμβατικές θέσεις του. Οι συμβατικές θέσεις του θα διαβιβάζονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. με τακτική αλληλογραφία.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 12.3** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ένα υπογεγραμμένο αντίγραφο του Ημερολογίου Εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 13 ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μηνιαία έκθεση προόδου σε τρία (3) αντίγραφα μέχρι την πέμπτη ημέρα κάθε ημερολογιακού μήνα και για όλη τη διάρκεια του έργου, η οποία θα καλύπτει την πρόοδο των εργασιών που σημειώθηκε τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα, σύμφωνα και με το άρθρο 9.3 της παρούσας ΣΥ. Σκοπός της μηνιαίας έκθεσης προόδου είναι να δοθεί σαφής εικόνα της προόδου των εργασιών καθώς και να πραγματοποιηθεί καταγραφή της συμμόρφωσης ή μη προς το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης. Σε αυτή επίσης θα καταγράφονται οι λόγοι των τυχών αποκλίσεων καθώς και το σχέδιο δράσης για την ανάκτηση των ενδεχόμενων καθυστερήσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 9.4.

Η υποβολή των μηνιαίων εκθέσεων προόδου ξεκινά τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο GS0510 του τεύχους των Γενικών Προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 14 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 14.1** Η διοίκηση της Σύμβασης από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, η επίβλεψη των εργασιών της καθώς και η παραλαβή της διενεργούνται από τα γνωμοδοτικά όργανα, τα οποία θα ορισθούν από το Δ.Σ. της ΑΜ. Συγκεκριμένα, το Δ.Σ. της ΑΜ θα ορίσει την αρμόδια Διεύθυνση Επίβλεψης της σύμβασης και την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, τις οποίες θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

- 14.2** Η Διεύθυνση Επίβλεψης της σύμβασης θα είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της προσήκουσας εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, από την υπογραφή της σύμβασης έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Επιπλέον, θα γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί τυχόν παρατάσεων, τροποποιήσεων της σύμβασης και έκπτωσης του Αναδόχου. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης δεν αίρει, ούτε μειώνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της ΑΜ που δίνονται για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη και έντεχνη υλοποίηση της Προμήθειας. Ειδικότερα, η Διεύθυνση Επίβλεψης θα είναι αρμόδια για την έγκριση πληρωμής προκαταβολών, για την έγκριση των λογαριασμών και για την έγκριση των μελετών, σύμφωνα με τις προβλέψεις της σύμβασης.

- 14.3** Η Επιτροπή Παραλαβής της σύμβασης θα είναι αρμόδια για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Συγκεκριμένα, θα υλοποιήσει τις οριστικές παραλαβές,

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

θα συντάξει τα αντίστοιχα πρωτόκολλα καθώς και τον πρωτόκολλο εγγυημένης λειτουργίας, θα γνωμοδοτεί για την έγκρισή τους στο Δ.Σ. της ΑΜ καθώς και για την αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών.

Επισημαίνεται ότι, η Επιτροπή Παραλαβής παρακολουθεί τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία παράλληλα με τη Διεύθυνση Επίβλεψης, προκειμένου να συλλέξει τα στοιχεία που απαιτούνται για τη σύνταξη των πρωτοκόλλων της.

14.4 Η Διεύθυνση Επίβλεψης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο τον επιβλέποντα ή/ και τους βοηθούς του, οι οποίοι θα παρακολουθούν τις εκτελούμενες εργασίες.

Οι αρμοδιότητες των ως άνω επιβλεπόντων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα είναι οι ακόλουθες:

14.4.1 Η πιστή συμμόρφωση προς τις εγκεκριμένες μελέτες και η πιστή εκπλήρωση των όρων της Σύμβασης.

14.4.2 Η ποσοτική και ποιοτική παρακολούθηση των εκτελουμένων εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης.

14.4.3 Η εγγραφή στο Ημερολόγιο Εργασιών, που τηρείται από τον Ανάδοχο, οποιασδήποτε παρατήρησης σχετικής με τις εκτελούμενες εργασίες.

14.4.4 Ο έλεγχος των λογαριασμών προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι τμηματικές πληρωμές προς τον Ανάδοχο.

14.5 Εάν η ΑΜ παραλείψει να προβεί σε έλεγχο ποιότητας των εκτελουμένων εργασιών ή δεν μπορέσει να επισημάνει οποιοδήποτε ελάττωμα στις εργασίες, αυτό δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ούτε θα εμποδίσει την ΑΜ να απαιτήσει τη διόρθωση της ελαττωματικής εργασίας ή και την απόρριψη αυτής.

14.6 Τα έγγραφα της Σύμβασης θα κοινοποιούνται από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου στη Διεύθυνση Επίβλεψης με επιστολή και αντιστρόφως. Κάθε επιστολή θα αποστέλλεται στη διεύθυνση του συμβαλλόμενου μέρους που αναγράφεται στη Σύμβαση. Ημερομηνία λήψης εγγράφου από πλευράς ΑΜ θα θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου της ΑΜ της σχετικής επιστολής, η οποία θα επιβεβαιώνεται από την αντίστοιχη σφραγίδα πρωτοκόλλου που θα τίθεται στην επιστολή. Οδηγίες για τον τύπο των επιστολών θα δοθούν στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

14.7 Το γεγονός ότι η ΑΜ επιβλέπει τις εργασίες, κατ' ουδέναν τρόπο απαλλάσσει τον Ανάδοχο από κάθε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία, ούτε συνεπάγεται ότι υπάρχει σχέση πρόστησης με αυτόν ή τους υπεργολάβους του.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 15 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 15.1** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τον εκπρόσωπό του και αντίκλητό του καθώς και τη διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του στην Αθήνα ή στη Θεσσαλονίκη.
- 15.2** Το αργότερο εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει, προς έγκριση, στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ τον διορισμό του Διευθυντή καθώς και του Υπεύθυνου Υλοποίησης Εργασιών της Σύμβασης. Η σχετική υποβολή θα συνοδεύεται από τα βιογραφικά των δύο στελεχών, από τα οποία απαιτείται να προκύπτει η ελάχιστη εμπειρία που ορίζεται στην παράγραφο 15.3 του παρόντος άρθρου. Μετά την έγκριση της ως άνω υποβολής, τα δύο στελέχη αναλαμβάνουν άμεσα τα καθήκοντά τους.
- 15.3** Συγκεκριμένα ο Διευθυντής απαιτείται να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός δεκαετούς (10) τουλάχιστον εμπειρίας σε συστήματα Ασθενών Ρευμάτων/Τηλεπικοινωνιών. Ο δε Υπεύθυνος Υλοποίησης Εργασιών της Σύμβασης, ο οποίος πρέπει να αναλάβει τα καθήκοντά του πριν την έναρξη εργασιών της Σύμβασης, απαιτείται να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός πενταετούς (5) τουλάχιστον εμπειρίας σε συστήματα Ασθενών Ρευμάτων/ Τηλεπικοινωνιών.
- Ειδικότερα, όσον αφορά στο εξειδικευμένο προσωπικό που θα απασχολήσει στις εργασίες τροποποίησης του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού, αυτό απαιτείται να διαθέτει πιστοποίηση και εμπειρία στον εν λόγω εξοπλισμό.
- 15.4** Ο Διευθυντής και ο Υπεύθυνος Υλοποίησης Εργασιών της Σύμβασης θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένοι με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπούν τον Ανάδοχο σε τεχνικά θέματα. Στο ίδιο συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο θα συμπεριληφθεί και δήλωση των προσώπων αυτών, με την οποία να αποδέχονται το διορισμό τους και τις ευθύνες τους.
- Τα δύο στελέχη, είναι υπεύθυνοι για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για την λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων και κάθε τρίτου, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, έναντι πρόκλησης ζημιών σε έργα και κατασκευές τρίτων. Επίσης είναι υπεύθυνοι των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία του συμβατικού αντικειμένου.
- 15.5** Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για τις πράξεις και παραλείψεις των δύο στελεχών. Τα ανωτέρω πρόσωπα θα διορισθούν για όλη την διάρκεια της Σύμβασης. Σε περίπτωση αντικατάστασής τους θα πρέπει να υπάρχει ρητή προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 15.6** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να μην δίνει την έγκρισή της, για τα ανωτέρω πρόσωπα, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτοί δεν είναι κάτοχοι των απαραίτητων προσόντων και πείρας, ή δεν είναι κατάλληλοι για την παραπάνω θέση.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 15.7** Επίσης, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο την απομάκρυνση οποιουδήποτε ατόμου από το προσωπικό του, το οποίο κρίνει ακατάλληλο για την ασφαλή και έντεχνη κατασκευή, θέση σε λειτουργία και παρακολούθηση δοκιμών, των συστημάτων της σύμβασης, καθώς και εξαίτιας ανάρμοστης συμπεριφοράς προς το προσωπικό της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή τρίτους.

Στις περιπτώσεις αυτές ο Ανάδοχος οφείλει εντός των επόμενων δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση της απόφασης της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να προτείνει άλλο πρόσωπο.

- 15.8** Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός των προαναφερθέντων προσώπων του Αναδόχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΑΡΘΡΟ 16 ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

- 16.1** Η διενέργεια των οριστικών παραλαβών πραγματοποιείται πριν από κάθε πιστοποίηση, σύμφωνα με τον επιμερισμό του συνημμένου Πίνακα Α και τα αναφερόμενα στο άρθρο 10.2.1 της παρούσας.

- 16.2** Διευκρινίζεται ότι, πριν τις οριστικές παραλαβές προβλέπεται μακροσκοπική εξέταση που αφορά στις κεντρικές μονάδες των συστημάτων, οι οποίες πρόκειται να εγκατασταθούν στα δωμάτια τηλεπικοινωνιών, στους Υποσταθμούς, στο ΚΕΛ και στο Εφεδρικό ΚΕΛ. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, ότι έχει εισκομίσει επι τόπου του έργου τις προαναφερόμενες μονάδες, ώστε να προχωρήσει η διαδικασία του ελέγχου. Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο η Επιτροπή Παραλαβής θα ελέγξει ποσοτικά και την πληρότητα των μονάδων αυτών και εντός 20 ημερών από την ειδοποίηση του Αναδόχου και εφόσον δεν διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου, το οποίο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΜ. Εάν τα υλικά απορριφθούν από την Επιτροπή Παραλαβής, λόγω παρεκκλίσεων, που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει σε άλλους περαιτέρω ελέγχους.

- 16.3** Όσον αφορά τις απαιτούμενες οριστικές παραλαβές μπορούν να πραγματοποιηθούν σε διάφορα στάδια, σύμφωνα με τον επιμερισμό του συνημμένου Πίνακα Α. Συγκεκριμένα, για μεν το σύστημα ασύρματης επικοινωνίας (TETRA) οι παραλαβές θα γίνονται σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στάδια του τμήματος Α1 του πίνακα Α, για δε τα υπόλοιπα συστήματα οι παραλαβές θα γίνονται για κάθε Σταθμό/Διακλάδωση/Φρέαρ μετά την ολοκλήρωση της μελέτης, των απαιτούμενων εργασιών, προμηθειών, εγκαταστάσεων και δοκιμών SAT. Επισημαίνεται ότι στο αντικείμενο των Σταθμών περιλαμβάνονται και τα φρέατα που αντιστοιχούν σε αυτούς, σύμφωνα με τον Πίνακα Α.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τα ανταλλακτικά, οι απαιτούμενες εργασίες σε ΚΕΛ και Εφεδρικό ΚΕΛ, οι δοκιμές ενοποίησης (SIT), οι Δοκιμές Επιδόσεων (SPT), καθώς και η θέση σε λειτουργία όλων των Συστημάτων, μπορούν να παραληφθούν μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή τους σε επόμενο στάδιο σύμφωνα με τα αναγραφόμενα των τμημάτων Α9 και Α10 του Πίνακα Α.

16.4

Η παραλαβή των συστημάτων γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία ορίζεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Επιτροπή Παραλαβής ότι ολοκληρώθηκαν οι απαιτούμενες εργασίες και δοκιμές για την παραλαβή των συστημάτων, ανάλογα με το επίπεδο παραλαβής και να καλέσει την Επιτροπή για οριστική παραλαβή. Εντός είκοσι (20) ημερών από την ειδοποίηση του Αναδόχου και εφόσον δεν διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Η επιτροπή παραλαβής μπορεί:

- i) να παραλάβει τα συστήματα,
- ii) να παραλάβει τα συστήματα με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- iii) να απορρίψει τα συστήματα.

Αν η επιτροπή παραλαβής διαπιστώσει παρεκκλίσεις που δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα και την ασφαλή λειτουργία των συστημάτων και κρίνονται επουσιώδεις, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε εύλογο χρονικό διάστημα στην αποκατάστασή τους, εφόσον αυτό είναι δυνατόν. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει τα συστήματα με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν τα συστήματα είναι κατάλληλα ή όχι για τη χρήση που προορίζονται. Στην περίπτωση που η γνώμη της επιτροπής είναι, ότι τα συστήματα είναι κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, τότε τα συστήματα μπορεί να χρησιμοποιηθούν, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής και να εγκριθεί η παραλαβή του, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής.

Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ότι οι παρεκκλίσεις των συστημάτων επηρεάζουν την καταλληλότητά τους και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθούν, δηλαδή είναι ουσιώδεις, τότε θα ζητηθεί από τον Ανάδοχο, η αποκατάσταση των εν λόγω ελαττωμάτων εντός εύλογης προθεσμίας. Σε περίπτωση μη αποκατάστασης των προαναφερθέντων ελαττωμάτων, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, τα συστήματα μπορεί να απορριφθούν.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις κατά τις οποίες τα συστήματα που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραδοτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση τους



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ελέγχους που διενήργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, υπάρχει η δυνατότητα εξέτασης των υλικών από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης με την ίδια διαδικασία.

Το αίτημα για επανεξέταση των συστημάτων σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί με το αποτέλεσμα των των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 32 της παρούσας.

- 16.5** Το συμβατικό αντικείμενο μπορεί να τεθεί σε εμπορική λειτουργία μόνο μετά την οριστική παραλαβή του ή αυτοτελών τμημάτων του από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σύμφωνα με τα ανωτέρω.
- 16.6** Με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, ο κίνδυνος της Προμήθειας μεταβιβάζεται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., πλην του κινδύνου της Προμήθειας για βλάβες που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για αυτές μέχρι την λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Μετά τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις διατάξεις των άρθρων 692 και 693 του Αστικού Ελληνικού Κώδικα και για τυχόν κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από εσφαλμένη μελέτη, εγγενές ελάττωμα, αστοχία υλικού.

ΑΡΘΡΟ 17 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 17.1** Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη της Σύμβασης και της καλής λειτουργίας των συστημάτων τηλεπικοινωνιών, ασθενών ρευμάτων & ελέγχου, **ορίζεται σε τρία (3) χρόνια** από την οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης.

Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, οι υποχρεώσεις του Αναδόχου καθορίζονται στα εξής:



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- α) Διόρθωση, επισκευή, ανακατασκευή, αποκατάσταση ελαττωμάτων, κακοτεχνιών, βλαβών και κατασκευαστικών ατελειών και ελλείψεων, υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικού που οφείλονται στον Ανάδοχο.

Τα ανταλλακτικά, τα υλικά, ο εξοπλισμός και οι εργασίες που απαιτούνται για τη διόρθωση των εν λόγω ελαττωμάτων και των κακοτεχνιών με σκοπό τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας των συστημάτων κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, θα αποτελούν ευθύνη του και το κόστος τους συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης μεταφοράς τους θα βαρύνει τον ίδιο.

- β) Τεχνική υποστήριξη, η οποία θα συνίσταται στην επιτόπια συνεχή παρουσία τουλάχιστον ενός (1) Διπλωματούχου Μηχανικού του Αναδόχου με δεκαετή εμπειρία στην συντήρηση Συστημάτων Ασθενών Ρευμάτων και κατ' ελάχιστον ενός (1) έμπειρου βοηθού του με εξαετή εμπειρία στην συντήρηση Συστημάτων Ασθενών Ρευμάτων. Ο Ειδικός Τεχνικός και ο βοηθός του θα αποκαταστήσουν τις βλάβες που ενδεχομένως παρουσιαστούν στο σύστημα, στο λογισμικό και στον εξοπλισμό κατά την περίοδο της τριετούς εγγύησης. Οι προαναφερθέντες τεχνικοί του Αναδόχου πρέπει να διαθέτουν την εμπειρία και την ικανότητα που απαιτείται προκειμένου οι ίδιοι να είναι σε θέση να προσδιορίζουν βλάβες και να τις αντιμετωπίζουν, όσον αφορά το σύστημα, τον εξοπλισμό του που αφορά το ΚΕΛ, το εφεδρικό ΚΕΛ και τους Σταθμούς, προκειμένου να αποκαθίσταται η λειτουργία σε περίπτωση ανωμαλιών.

Τα έξοδα δαπάνης, μετακίνησης και κάθε άλλη δαπάνη που σχετίζεται με τις υπηρεσίες που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εγγύησης των συστημάτων, θα βαρύνουν τον ίδιο.

- γ) Κατά τους πρώτους δώδεκα (12) μήνες της εμπορικής λειτουργίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με κατάλληλο προσωπικό στην ΑΜ υποστήριξη σε θέματα λειτουργίας σε όλες τις εργασίες που αφορούν το Κέντρο Ελέγχου Λειτουργίας (ΚΕΛ) και Εφεδρικό ΚΕΛ (ECR). Η υποστήριξη της λειτουργίας θα είναι διαθέσιμη κατά τη διάρκεια των ωρών λειτουργίας του Μετρό αλλά και εκτός των ωρών λειτουργίας του Συστήματος, προκειμένου να υπάρχει συνδρομή σε προπαρασκευαστικές εργασίες και σε εργασίες συντήρησης.

- δ) Υποστήριξη σε δραστηριότητες που αφορούν εντοπισμό και αντιμετώπιση σοβαρών βλαβών οι οποίες θέτουν σε κίνδυνο τη λειτουργία. Ο χρόνος απόκρισης σε θέματα συντήρησης, δηλαδή το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη λήψη της κλήσης για υποστήριξη σε θέματα συντήρησης, από τον επικεφαλής εργασιών συντήρησης έως την άφιξη στον εργοταξιακό χώρο κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 24 ώρες, για την επέμβαση στους Σταθμούς ή στο ΚΕΛ ή στο εφεδρικό ΚΕΛ.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

17.2 Η διαδικασία αποκατάστασης των ελαττωμάτων και βλαβών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των συστημάτων τηλεπικοινωνιών και ασθενών ρευμάτων την περίοδο του χρόνου εγγύησης θα είναι η ακόλουθη:

α) Η ΑΜ θα εκδίδει έκθεση αστοχίας, που συνοδεύεται από εντολή εργασίας, για την αποκατάσταση της βλάβης-ελαττώματος, στην οποία καταγράφονται τα στοιχεία της βλάβης-ελαττώματος, αναλυτική περιγραφή του προβλήματος, ο τόπος, ο χρόνος, η εκτίμηση της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας για την αιτία της βλάβης-ελαττώματος και οι διορθωτικές ενέργειες που απαιτούνται. Η έκθεση αστοχίας θα υπογράφεται από την ΑΜ και την Εταιρεία/Φορέα Λειτουργίας.

β) Ο Ανάδοχος μόλις λάβει την εντολή εργασίας προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης και παρέχοντας τα ανταλλακτικά και το προσωπικό που απαιτούνται, χωρίς καμία οικονομική πρόσθετη επιβάρυνση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

γ) Εάν ο Ανάδοχος μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της εντολής εργασίας δεν ανταποκριθεί άμεσα στις Συμβατικές του υποχρεώσεις για την αποκατάσταση των βλαβών, τότε η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα προβεί στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες για λογαριασμό και εις βάρος του, με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματός της σύμφωνα με τις προβλέψεις της Σύμβασης, κατά το άρθρο 31 της παρούσης.

17.3 Για τον εξοπλισμό των συστημάτων και τα εξαρτήματα που είτε αντικαταστάθηκαν είτε επιδιορθώθηκαν, κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης, **παρατείνεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών κατά 6 μήνες από την ημερομηνία λήξης του χρόνου εγγύησης της Προμήθειας.**

17.4 Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της Μελέτης Εφαρμογής όσον αφορά την αποτελεσματική λειτουργία, την ικανοποιητική απόδοση λειτουργίας και τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης.

Εάν κατά την παραπάνω περίοδο, ο εξοπλισμός, ή οποιοδήποτε εξάρτημα ή επιμέρους σύστημα ή το λογισμικό αστοχήσει κατ' επανάληψη και δεν λειτουργήσει ή δεν αποδώσει σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, η αστοχία αυτή θα θεωρηθεί αστοχία της Μελέτης Εφαρμογής. Στην περίπτωση αυτή, η διόρθωση της αστοχίας από τον Ανάδοχο, θα περιλαμβάνει και τροποποίηση της μελέτης των σχετικών εξαρτημάτων, του εξοπλισμού ή του λογισμικού ή των συστημάτων και των συναφών εργασιών αφαίρεσης και επανεγκατάστασης καθώς και εν γένει διόρθωση άλλων παρόμοιων εξαρτημάτων ή συστημάτων, όπου αυτό απαιτείται. Τα σχετικά έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 17.5** Κατά την περίοδο της τριετούς εγγύησης ο Ανάδοχος έχει και την ευθύνη της προληπτικής (προγραμματισμένης) συντήρησης για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου ή αυτοτελών τμημάτων του. Για το διάστημα αυτό τα έξοδα συντήρησης θα βαραίνουν τον ίδιο. Για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα των είκοσι τεσσάρων (24) μηνών για την προληπτική συντήρηση του συστήματος την ευθύνη θα έχει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή η Εταιρεία / Φορέας Λειτουργίας και το κόστος της θα βαραίνει την ίδια. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της προγραμματισμένης συντήρησης να παρέχει τις υπηρεσίες του για την βέλτιστη συντήρηση, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας και τους εικονογραφημένους καταλόγους υλικών που έχει υποβάλλει.

ΑΡΘΡΟ 18 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όλων των ανταλλακτικών της σύμβασης, όπως αυτά περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

18.1 Κύρια Ανταλλακτικά της Σύμβασης

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια των κύριων ανταλλακτικών που αφορούν το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, όπως αυτά ορίζονται στα τεύχη της Τεχνικής Περιγραφής και των Προδιαγραφών Μελετών, Επιδόσεων, Υλικών και Εργασιών. Η παράδοση των κύριων ανταλλακτικών της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί και θα ολοκληρωθεί αναλογικά πριν την έναρξη δοκιμαστικής λειτουργίας κάθε αυτοτελούς τμήματος.

18.2 Ανταλλακτικά της περιόδου Εγγύησης

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά της Εγγύησης, τα οποία απαιτούνται κατά την περίοδο της τριετούς εγγύησης της Προμήθειας για την διόρθωση βλαβών, ελαττωμάτων, κακοτεχνιών και άλλων ελλείψεων που οφείλονται στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη και τις δαπάνες αποθήκευσης των ανταλλακτικών της περιόδου εγγύησης και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διαθεσιμότητά τους.

18.3 Αναλώσιμα Ανταλλακτικά (εξαρτήματα και υλικά) της περιόδου Εγγύησης

Στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια των αναλωσίμων ανταλλακτικών (εξαρτήματα και υλικά) της Εγγύησης που υφίστανται φθορά ή «μόλυνση» κατά την λειτουργία των συστημάτων και ως εκ τούτου απαιτείται η αντικατάστασή τους σε προδιαγεγραμμένα χρονικά διαστήματα για την ομαλή λειτουργία για τον πρώτο χρόνο της περιόδου εγγύησης.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Το είδος και η συχνότητα αντικατάστασης των αναλωσίμων ανταλλακτικών (εξαρτήματα και υλικά) της Εγγύησης θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στα τεύχη των Προδιαγραφών της Σύμβασης.

- 18.4** Το κόστος του συνόλου των προαναφερθέντων ανταλλακτικών παραδοτέα στις αποθήκες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Θεσσαλονίκη περιλαμβάνεται στο Κατ' Αποκοπή Τίμημα της Προσφοράς του Αναδόχου.
- 18.5** Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι διαθέσιμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για μια περίοδο δεκάπέντε (15) ετών μετά το τέλος του χρόνου εγγύησης του συνόλου του Συμβατικού Αντικειμένου.
- 18.6** Για την περίοδο του χρόνου εγγύησης ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και υλικών για τη συντήρηση και καλή λειτουργία των συστημάτων.
- 18.7** Με την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του συνόλου της προμήθειας και πριν την ολοκλήρωση των δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κατάλογο των προτεινόμενων ανταλλακτικών προκειμένου να καλυφθεί η λειτουργία του αντικειμένου για χρονική περίοδο (3) ετών πέραν της λήξης της περιόδου εγγύησης. Ο κατάλογος αυτός θα καλύπτει κύρια και αναλώσιμα ανταλλακτικά με αναφορά στο μέγιστο εγγυημένο χρόνο παράδοσής τους από την ημέρα της ανάθεσης της παραγγελίας.
- 18.8** Η τριετής εγγύηση του Συμβατικού Αντικειμένου θα καλύπτει το σύνολο των κύριων ανταλλακτικών που είναι αποθηκευμένα στις αποθήκες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελαττωματικό ανταλλακτικό μετά τη χρήση του, αυτό θα αντικατασταθεί άμεσα από τον Ανάδοχο.
- 18.9** Ο Ανάδοχος θα οργανώσει τον κατάλογο ανταλλακτικών του κατά τρόπο ώστε η Εταιρία/Φορέας Λειτουργίας να είναι σε θέση να χρησιμοποιεί την υφιστάμενη κωδικοποίηση των ανταλλακτικών βάσει του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης ανταλλακτικών μέσω Η/Υ, που έχει προβλεφθεί στο Βασικό Έργο. Το ίδιο το ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης ανταλλακτικών δεν αποτελεί τμήμα του αντικειμένου του έργου.
- 18.10** Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει ολοκληρωμένο κατάλογο όλων των ειδικών εργαλείων που απαιτούνται για την συντήρηση και επισκευή του αντικειμένου της σύμβασης. Ο Ανάδοχος θα παράσχει επαρκή αριθμό όλων των απαιτούμενων ειδικών εργαλείων, προκειμένου να διευκολύνει την κατάλληλη συντήρηση και επισκευή των συστημάτων. Ο αριθμός των εργαλείων θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. βάσει λειτουργικής ανάλυσης που θα δοθεί.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 19 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ

Ο Ανάδοχος παραχωρεί με το παρόν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μη αποκλειστικές και ανέκκλητες άδειες χρήσης για το λογισμικό, τα πρότυπα, τους κώδικες, τα σχέδια κλπ, που θα παρασχεθούν στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, για τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των συστημάτων εντός των ορίων της Ελληνικής Επικράτειας και για χρονικό διάστημα πενήντα (50) ετών, χωρίς την καταβολή πνευματικών δικαιωμάτων στον Ανάδοχο, του παρόντος έχοντος ισχύ μεταβίβασης και εκχώρησης των παραπάνω δικαιωμάτων.

Ειδικότερα, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., στο πλαίσιο άσκησης των παραπάνω δικαιωμάτων που της εκχωρούνται, δικαιούται, χωρίς την άδεια του Αναδόχου, να χρησιμοποιεί το λογισμικό του εξοπλισμού ή του συστήματος, προκειμένου να της δοθεί η δυνατότητα να καλύψει μελλοντικές λειτουργικές ανάγκες που θα προκύψουν.

Όλα τα παραπάνω δικαιώματα δύνανται να ασκηθούν είτε από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. είτε από την υπηρεσία συντήρησης, είτε από τρίτο στον οποίο η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα παραχωρήσει την συντήρηση του συστήματος.

ΑΡΘΡΟ 20 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, για την κατάλληλη και πλήρη εκπαίδευση του προσωπικού της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και της Εταιρείας / Φορέα Λειτουργίας και εγγυάται την ορθή εκτέλεση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εργασιών, σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά Εκπαιδευτικά Πρότυπα.

Ο Ανάδοχος για την εκπαίδευση του προσωπικού θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης. Η εκπαίδευση θα διεξαχθεί στην ελληνική γλώσσα και το εν λόγω πρόγραμμα θα τεθεί σε ισχύ μετά την έγκριση του από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Η εκπαίδευση του προσωπικού της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος των Γενικών Προδιαγραφών.

Το υπό εκπαίδευση προσωπικό θα επιλεγεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΑΡΘΡΟ 21 ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

21.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, προς έλεγχο την τεκμηρίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ), το Πρόγραμμα Ποιότητας Εγκατάστασης Συστημάτων και το Πρόγραμμα Ελέγχων - Δοκιμών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός δέκα (10) ημερών θα επιστρέψει στον Ανάδοχο τις ως άνω υποβολές με τυχόν παρατηρήσεις, τις οποίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενσωματώσει στις αναθεωρημένες εκδόσεις του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, του Προγράμματος Ποιότητας Εγκατάστασης Συστημάτων και του Προγράμματος Ελέγχων - Δοκιμών.

Κάθε πιθανή αναθεώρηση των παραπάνω εγγράφων, θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 21.2** Οι έλεγχοι ποιότητας θα γίνονται με ευθύνη και με δαπάνες του Αναδόχου.
- 21.3** Τα κριτήρια που καθορίζονται από τα απαιτούμενα πρότυπα και κανονισμούς για τον εξοπλισμό, τα υλικά και την ποιότητα της κατασκευής, αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη. Στο Πρόγραμμα Ποιότητας Εγκατάστασης Συστημάτων θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι απαιτήσεις αυτών των κριτηρίων.
- Το σύνολο των υλικών, εξαρτημάτων και συγκροτημάτων που εμπίπτουν στην Περιοχή των Ευρωπαϊκών Οδηγιών (π.χ. περί χαμηλής τάσεως (LVD), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας κλπ) πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν σήμανση CE, η οποία θα αποδεικνύεται μέσω των κατάλληλων συνοδευτικών εγγράφων.
- 21.4** Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων που θα κατασκευάσει ή θα προμηθευτεί καθώς επίσης και για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών.
- 21.5** Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας θα περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά στοιχεία, τα οποία πρέπει να συμπληρώνονται και να ενημερώνονται με πρόσθετες πληροφορίες με κατάλληλη συχνότητα ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις ποιότητας:
- 21.5.1** Δείγματα των προτεινόμενων εγγράφων ελέγχου ποιότητας, εντύπων δοκιμών και εντύπων αναφορών.
- 21.5.2** Φύλλα υποβολής υλικών (ΦΥΥ) και πλήρεις μεθοδολογίες εργασιών και ελέγχου ποιότητας που θα ελεγχθούν από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στα διάφορα στάδια της κατασκευής.
- 21.6** Για τον έλεγχο ποιότητας θα τηρούνται λεπτομερή και ενημερωμένα αρχεία σε κατάλληλη μορφή για τα υλικά και τον εξοπλισμό που έχουν παραγγελθεί, παραδοθεί, διαπιστωθεί ελαττωματικά κλπ κατά τη διάρκεια των εργασιών. Πρόσθετα στοιχεία θα υποβάλλονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και το εγκεκριμένο πρόγραμμα ποιότητας. Τα σχέδια του Αναδόχου και τα στοιχεία που θα υποβληθούν θα συμμορφώνονται με τις σχετικές προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.
- 21.7** Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας, το οποίο θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα τηρείται αναθεωρούμενο καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 21.8** Σε καμία περίπτωση, η τήρηση όλων των παραπάνω διαδικασιών δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για την καλή ποιότητα των ενσωματούμενων υλικών και για την άρτια, ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 22 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 213 του ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 23 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

- 23.1** Σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας τμήματος της σύμβασης μετά την ανάθεσή της, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει προς έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, πριν την έναρξη των εργασιών από αυτούς. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/16 καθώς και ότι ο προτεινόμενος υπεργολάβος καλύπτει τα απαιτούμενα προσόντα για την εκτέλεση του τμήματος του έργου που αναλαμβάνει. Για το λόγο αυτό, οι υπεργολάβοι που παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης υποβάλουν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προβλέψεις του άρθρου 336 του Ν.4412/16.

- 23.2** Η ανάθεση τμήματος της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, δεν απαλλάσσει κατ' ουδένα τρόπο τον Ανάδοχο από τις ευθύνες ή τις υποχρεώσεις του ούτε δημιουργεί οποιαδήποτε σχέση μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και των υπεργολάβων/ προμηθευτών.

- 23.3** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την τήρηση από τον υπεργολάβο/ προμηθευτή των όρων και απαιτήσεων της παρούσας



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σύμβασης και δεν απαλλάσσεται των ευθυνών του και εγγυήσεων του για κάθε τμήμα των εργασιών που εκτελείται από τον υπεργολάβο/ προμηθευτή.

- 23.4** Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να αναθέσει σε υπεργολάβους/ προμηθευτές συμβάσεις που αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο του 50% της συνολικής αξίας της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 24 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 24.1** Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης πριν από την ολοκλήρωση των δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία των συστημάτων, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα.

- 24.2** Για την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, απαιτείται η παράδοση των Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης, όπως προβλέπονται στο τεύχος «Τεχνική Περιγραφή» και «Προδιαγραφές Μελετών, Επιδόσεων, Υλικών και Εργασιών».

Η μη υποβολή των παραπάνω στοιχείων και των σχεδίων «ως κατασκευάσθηκαν» αποτελεί λόγο για τη μη Παραλαβή της Προμήθειας από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

ΑΡΘΡΟ 25 ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- 25.1** Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τις απαιτούμενες δοκιμές και θα θέσει σε λειτουργία τα συστήματα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Τεύχη «Προδιαγραφή Μελετών, Επιδόσεων, Υλικών και Εργασιών», «Τεχνική Περιγραφή», «Γενικές Προδιαγραφές» και τους λοιπούς όρους της σύμβασης.

Για την εργασία αυτή, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει χρονοδιαγράμματα και προγράμματα των απαιτούμενων διαδικασιών.

Οι ακριβείς ημερομηνίες των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία θα τίθενται σε γνώση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. πριν από την έναρξή τους.

- 25.2** Όλες οι δοκιμές θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις που προσδιορίζονται και είναι αναγκαίες ώστε να εξασφαλισθεί η "θέση σε λειτουργία" που προβλέπεται από τη σύμβαση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών θα υποβληθούν από τον Ανάδοχο με την χρήση των εγκεκριμένων μεθόδων σύμφωνα με τα τεύχη.

Ο Ανάδοχος θα δώσει τις κατάλληλες οδηγίες, συμπεριλαμβανομένων των Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης, ώστε να δοθεί η δυνατότητα για Μελλοντική Λειτουργία και Συντήρηση του κάθε στοιχείου από το προσωπικό της Αττικό Μετρό Α.Ε.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 26 ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- 26.1** Ο Ανάδοχος πρέπει να υλοποιήσει το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους των συμβατικών τευχών. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την πληρότητα, ποιότητα, αντοχή, απόδοση και καλή λειτουργία των συστημάτων και για τον εξοπλισμό και τα υλικά που τα απαρτίζουν, καθώς και για την άρτια και έντεχνη πραγμάτωση του συμβατικού αντικειμένου.
- Η αποθήκευση του εξοπλισμού θα πραγματοποιείται με ευθύνη και δαπάνη του Αναδόχου με ασφάλεια, οργάνωση και τηρώντας κατάλληλες συνθήκες (πχ. θερμοκρασίας, υγρασίας, σκόνης, φόρτισης, σκίασης κλπ) ώστε να διατηρείται ο εξοπλισμός σε άριστη κατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- 26.2** Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά, απώλεια ή φθορά που θα προκληθεί σε εξοπλισμό, υλικά και εργασία που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης.
- 26.3** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά και ποινικά, σε περίπτωση βλάβης της υγείας και θανάτου των προσώπων που απασχολούνται με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση της σύμβασης, ή τρίτων προσώπων, ή ζημιά που θα προκληθεί σε οποιοδήποτε τόπο που ασκεί δραστηριότητα σχετική με την εκτελούμενη σύμβαση. Επομένως ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνύόμενα μέτρα ασφαλείας για την αποτροπή τέτοιων γεγονότων.
- 26.4** Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για τη μελέτη που έχει εκπονήσει, την επιλογή του εξοπλισμού, των υλικών και την εγκατάσταση των συστημάτων και την ορθή αξιοποίηση αυτών για την εν γένει πραγμάτωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
- 26.5** Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της έγκαιρης περάτωσης της σύμβασης και είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για τον σκοπό αυτό, τηρώντας το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.
- 26.6** Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση από τους προμηθευτές του των όρων και απαιτήσεων της παρούσας σύμβασης και για την σχέση του με αυτούς.
- 26.7** Δεν υπάρχει σχέση πρόστησης μεταξύ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και Αναδόχου, του Προσωπικού αυτού ή των προμηθευτών του.
- 26.8** Αν η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. υποχρεωθεί να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση για λόγους οφειλόμενους στις ανωτέρω αιτίες, το ποσό θα παρακρατείται από το λαβείν ή τις εγγυήσεις του Αναδόχου.
- 26.9** Σε περίπτωση που υλικά, εξοπλισμός, συστήματα ή τρόποι εργασίας ή λογισμικό ή οτιδήποτε άλλο χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, η



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

άδεια και τα έξοδα απόκτησης των δικαιωμάτων για τη χρησιμοποίηση αυτών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 27 ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

27.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος, χωρίς να περιορίζονται οι ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση και την ισχύουσα νομοθεσία, οφείλει να ασφαλίσει το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί στη σύμβαση, τα υλικά, την ίδια την προμήθεια καθώς και την αστική ευθύνη, που πιθανόν να προκύψει εξ αιτίας ή εξ αφορμής της σύμβασης, με δική του επιμέλεια και δαπάνες, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία και όσα προβλέπονται στο παρόν άρθρο.

Η ασφαλιστική εταιρεία (μία ή περισσότερες) που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι αναγνωρισμένη και φερέγγυα, ώστε να παρέχει τα εχέγγυα για την παρεχόμενη ασφαλιστική κάλυψη για ολόκληρο το διάστημα ασφάλισης.

Η ασφαλιστική εταιρεία θα πρέπει να έχει έδρα σε οποιαδήποτε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ).

Στην περίπτωση που η έδρα της ασφαλιστικής εταιρείας δεν βρίσκεται στην Αθήνα θα πρέπει να έχει νόμιμο γραφείο – αντιπροσωπεία στην Αθήνα ή να ορίσει αντίκλητο στην Αθήνα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 142 παρ. 4 του Κ.Πολ.Δ.

Η βεβαίωση της ή των ασφαλιστικών εταιρειών για την ασφαλιστική κάλυψη της σύμβασης θα πρέπει να υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. πέντε (5) ημέρες πριν την υπογραφή της σύμβασης, προκειμένου να ελεγχθεί. Τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα προσκομιστούν από τον Ανάδοχο εντός προθεσμίας 15 ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, μαζί με την απόδειξη πληρωμής της πρώτης δόσης των ασφαλιστρών. Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα πρέπει να συμφωνούν υποχρεωτικά με τους όρους που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, που τυχόν θα απαιτηθούν για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου, λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν εργασιών συντήρησης, επισκευής ή στο πλαίσιο των άλλων συμβατικών του υποχρεώσεων, πρέπει να υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δέκα πέντε (15) ημερολογιακές μέρες πριν από την έναρξη των αντίστοιχων εργασιών συντήρησης, επισκευής κλπ.

Ασφάλιση προσωπικού

Όλο το προσωπικό που θα απασχολεί ο Ανάδοχος στην εκτέλεση της σύμβασης, υπό οποιαδήποτε ιδιότητα και συμβατική σχέση, που τυχόν χρησιμοποιηθεί στη σύμβαση, θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο στο ΙΚΑ – ΕΤΑΜ και στα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία, όπως και το προσωπικό των συνεργείων,



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

που τυχόν χρησιμοποιηθεί στη σύμβαση. Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να ασφαλίσει το προσωπικό αυτό, σε διαφορετική περίπτωση δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύμβαση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίζει σε ασφαλιστική εταιρεία το προαναφερόμενο προσωπικό (ημεδαπό ή αλλοδαπό) έναντι ατυχημάτων, στις περιπτώσεις που δεν υπάγεται στις διατάξεις περί υποχρεωτικής ασφάλισης καλύπτοντας την εργοδοτική του ευθύνη.

27.2 Ασφάλιση Συμβατικού Αντικειμένου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το Συμβατικό Αντικείμενο κατά τα εξής στάδια:

- α) **Κατά το Στάδιο της Μεταφοράς** του απαιτούμενου εξοπλισμού από τη χώρα ή τον τόπο κατασκευής μέχρι την προσκόμισή του στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Αθήνα. Το σχέδιο του εν λόγω ασφαλιστηρίου θα πρέπει να κατατεθεί προς έλεγχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν την πρώτη φόρτωση. Στο ασφαλιστήριο θα ισχύει η ρήτρα Α' (Institute Cargo Clauses A - ALL RISK), συμπεριλαμβανομένων των ρητρών Πολέμου (Institute War Clauses Cargo) και Απεργιών (Institute Strikes Clauses Cargo), επισημαίνοντας ότι θα καλύπτονται και τυχόν μεταφορτώσεις. Το σχετικό πρωτότυπο ασφαλιστήριο θα πρέπει να προσκομισθεί στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τουλάχιστον ένα μήνα πριν την πρώτη φόρτωση.
- β) **Από την προσκόμιση του πρώτου εξοπλισμού** στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Αθήνα μέχρι την Έγκριση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Το σχέδιο του ανωτέρω ασφαλιστηρίου θα πρέπει να κατατεθεί προς έλεγχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δύο (2) μήνες πριν την προσκόμιση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Αθήνα. Το πρωτότυπο ασφαλιστήριο θα πρέπει να προσκομισθεί στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τουλάχιστον 5 εργάσιμες ημέρες πριν την πρώτη προσκόμιση του εξοπλισμού.

Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία του Συμβατικού αντικειμένου (απαιτούμενα συστήματα, υλικά, ανταλλακτικά εργαλεία, υπηρεσίες κλπ) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της σύμβασης, αναθεωρήσεων ή/ και αναπροσαρμογών, (θετικών ή αρνητικών), του συμβατικού τιμήματος.

27.3 Ασφάλιση κατά Παντός Κινδύνου το Έργου, από την προσκόμιση του πρώτου απαιτούμενου εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μέχρι την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής.

Το **αντικείμενο** της ασφάλισης αυτής είναι:

Η συνολική αξία της Σύμβασης συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων ή και αναπροσαρμογών της. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από την ασφαλιστική εταιρεία την αναπροσαρμογή του ασφαλιζομένου



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

κεφαλαίου σύμφωνα με την εκάστοτε πραγματική αξία της Σύμβασης και η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται του δικαιώματος της υπασφάλισης. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλαδή ανωτέρα βία, σεισμούς, ατύχημα κατά την μεταφορά, τυχαία περιστατικά, λανθασμένη μελέτη ή/και παραγωγή/ συναρμολόγηση υλικών (MANUFACTURER'S RISK, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία κλπ.), με εξαίρεση τους κινδύνους, που εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία κλπ.).

Ο Ανάδοχος δεν είναι υποχρεωμένος να ασφαλιστεί για τις έμμεσες και αποθετικές ζημιές, όπως διαφυγόντα κέρδη, απώλεια χρήσης, κλπ., **που θα προκληθούν στον φορέα της Προμήθειας** από την εκτέλεση της Σύμβασης.

Οι ασφαλίσεις των πιο πάνω παραγράφων θα πρέπει να είναι από κοινού στο όνομα του Αναδόχου και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

Διάρκεια Ασφάλισης: Η ευθύνη της ασφαλιστικής εταιρείας αρχίζει, από την προσκόμιση του πρώτου απαιτούμενου εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Αθήνα, λήγει δε με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Το εν λόγω ασφαλιστήριο συμβόλαιο ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 28.3.β.

Προκειμένου να εξασφαλισθεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για τις απαιτήσεις της απέναντι στον Ανάδοχο σε σχέση με τα ποσά που του έχει ήδη καταβάλει, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητήσει από την ασφαλιστική του εταιρεία να συμπεριληφθεί στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο ο εξής ειδικός όρος:

-«Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

Εφόσον η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο), η απαίτηση του Αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό».

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κατ' ουδένα τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Συμφωνείται ότι οποιοδήποτε ποσό δεν έχει ασφαλισθεί ή δεν ανακτηθεί δυνάμει του πιο πάνω ασφαλιστηρίου ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ καλύπτεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ευθύνες του κατά τη Σύμβαση.

27.4 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης Απέναντι σε Τρίτους από την προσκόμιση του πρώτου απαιτούμενου Εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.

- Αντικείμενο** της ασφάλισης αυτής είναι η κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων και η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεούται να καταβάλει αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ακίνητα ή κινητά που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών, δοκιμών και θέσης σε λειτουργία, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών, και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφόσον εκτελούνται στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Διάρκεια ασφάλισης: Η ευθύνη της ασφαλιστικής εταιρείας αρχίζει, από την προσκόμιση του πρώτου απαιτούμενου εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και λήγει με τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.

- Τα **όρια αποζημίωσης** του ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα:

- Για **υλικές ζημιές** θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων ή ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων:

1.000.000 Ευρώ

- Για **σωματική βλάβη ή θάνατο** τρίτων, **κατ' άτομο και ατύχημα:**

400.000 Ευρώ

- Για **σωματική βλάβη ή θάνατο** τρίτων μετά από **ομαδικό** ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων:

1.000.000 Ευρώ

- Ανώτατο όριο** ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλειας:

1.500.000 Ευρώ

- Στο ασφαλιστήριο αυτό θα περιλαμβάνονται και οι εξής **ειδικοί όροι:**

- Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., το εν γένει προσωπικό της, οι τυχόν σύμβουλοί της και το προσωπικό τους θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (cross liability).

- Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του προσωπικού τους, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων.

Το σχέδιο ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., δύο (2) μήνες πριν την παράδοση του πρώτου απαιτούμενου εξοπλισμού στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Το πρωτότυπο ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που απαιτείται για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν εργασιών ή άλλης ρύθμισης σχετικής και μέσα στα πλαίσια των άλλων συμβατικών του υποχρεώσεων, θα υποβληθεί τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την παραπάνω προθεσμία.

4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το προσωπικό της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., τους τυχόν συμβούλους της και το προσωπικό τους που θα ταξιδεύει στην χώρα κατασκευής του εξοπλισμού της Προμήθειας για την παρακολούθηση των εργασιών της Σύμβασης, από την στιγμή που θα αναχωρεί από τα γραφεία της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., μέχρι και την επιστροφή τους σε αυτά και καθ' όλη την διάρκεια της παραμονής τους.

27.5 Υποχρεωτικοί Όροι

Στα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα περιλαμβάνονται υποχρεωτικά οι ακόλουθοι όροι:

- α) Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- β) Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης «Ανάδοχος» περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας με τον Ανάδοχο για το υπόψη έργο, καθώς επίσης και οι Υπεργολάβοι και οι υποπρομηθευτές του αναδόχου.
- γ) Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών, με συστημένη επιστολή από την ασφαλιστική εταιρεία τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..
- δ) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., των υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία προέρχεται από πράξη ή παράλειψη, των προσώπων αυτών, που δεν οφείλεται σε βαρεία αμέλεια.
- ε) Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το Συμβατικό Αντικείμενο, σε οποιαδήποτε



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τα έξοδα ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

- στ) Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. (ευθύνη προστήσαντος).

27.6 Γενικοί Όροι

Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συναφθούν στα πλαίσια του παρόντος άρθρου ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Όλα τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο ασφαλιστήρια συμβόλαια θα υποβληθούν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για έγκριση, σύμφωνα με τις ειδικότερες προβλέψεις των άρθρων 27.1 – 27.2.
- β) Κατά τη σύναψη των εν λόγω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις διατάξεις των Νόμων, Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ, που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα και να συμμορφώνεται με αυτούς.
- γ) Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων και να αποζημιώνει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έναντι όλων των απωλειών και απαιτήσεων που τυχόν θα προέλθουν από παράλειψη του Αναδόχου να συμμορφωθεί ή να τηρήσει τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..
- δ) Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.
- ε) Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο Ανάδοχος συνολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Σύμβασης και η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Αναδόχου ή από εγγύησή του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά την κρίση της απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- στ) Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. επιφυλάσσει εις εαυτόν το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν του Αναδόχου κάθε ποσό ή να καταπίπτει ανάλογο ποσό από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από την ασφαλιστική εταιρεία λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων συμβολαίων.
- ζ) Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να υποβάλλει προς έγκριση τα ασφαλιστήρια συμβόλαια ή να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει, (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από τα ποσά που έχει να λάβει ο Ανάδοχος είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης. Στην περίπτωση αυτή η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του Αναδόχου εφόσον θα αφορά το συμφέρον αυτής.

Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ή των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να τα παρακρατήσει από λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.

ΑΡΘΡΟ 28 ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- 28.1** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της σχετικής νομοθεσίας για την προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων αυτού, των προσώπων που με οιαδήποτε σχέση απασχολεί στην παρούσα σύμβαση, του προσωπικού της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., των εξουσιοδοτημένων από αυτήν προσώπων καθώς και κάθε τρίτου, στους χώρους που εκτελούνται οι εργασίες της σύμβασης.
- 28.2** Εφόσον ο Ανάδοχος προτίθεται να χρησιμοποιήσει συνεργεία για την εκτέλεση εργασιών, ανεξάρτητα από το νομικό χαρακτήρα της σχέσης που τον συνδέει με αυτά, θα πρέπει να γνωστοποιεί στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα στοιχεία αυτών και τον αριθμό των προσώπων που θα απασχοληθούν πριν την ανάληψη οποιασδήποτε εργασίας. Τα εν λόγω στοιχεία θα καταγράφονται στο ημερολόγιο των εργασιών της σύμβασης.
- 28.3** Οι υποχρεώσεις των εργοδοτών που προκύπτουν από την νομοθεσία για την τήρηση των κανόνων Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων, θα πρέπει να τηρούνται από τον ίδιο τον Ανάδοχο, σε κάθε περίπτωση, ως δική του συμβατική υποχρέωση με ευθύνη, επιμέλεια και δαπάνη του, ως προς όλους τους

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

απασχολούμενους που χρησιμοποιεί με οποιονδήποτε τρόπο στις εργασίες της σύμβασης.

- 28.4** Ο Ανάδοχος σε κάθε περίπτωση και ανεξάρτητα από το νομικό χαρακτήρα της σχέσης που τον συνδέει με το προσωπικό που απασχολεί, δεν δικαιούται να επικαλεσθεί διατάξεις που αναφέρονται σε υποχρεώσεις των εργοδοτών σε ζητήματα κανόνων Υγείας και Ασφάλειας (π.χ. Συντονιστής Τεχνικός Ασφαλείας, Ιατρός Εργασίας κλπ) σε περιπτώσεις χρησιμοποίησης προσωπικού που δεν είναι υπάλληλοί του, εφόσον αυτές οι υποχρεώσεις θα πρέπει να τηρούνται από τον ίδιο κατά τα προαναφερόμενα.
- 28.5** Σε περίπτωση μη τήρησης των προαναφερόμενων υποχρεώσεων του Αναδόχου η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα δικαιούται να απαγορεύσει την απασχόληση των ανωτέρω προσώπων στις εργασίες της σύμβασης.
- 28.6** Κατά τα λοιπά ισχύει η Προδιαγραφή GS0750 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ», του τεύχους Γενικές Προδιαγραφές.
- 28.7** Όλες οι δαπάνες εφαρμογής των διατάξεων Υγείας και Ασφάλειας για οποιονδήποτε και με οποιαδήποτε σχέση απασχολείται στις εργασίες της σύμβασης βαρύνουν τον Ανάδοχο και έχουν συνυπολογισθεί απ' αυτόν κατά τη διαμόρφωση της Οικονομικής Προσφοράς του και περιλαμβάνονται ανηγμένες σε αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 29 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

- 29.1** Ο Ανάδοχος, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και δοκιμών της σύμβασης, υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τους νόμους του κράτους, όπου εκτελούνται οι εργασίες, τα διατάγματα και τους κανονισμούς, τις αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές καθώς και προς τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε δημόσιας, δημοτικής ή άλλης αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του σχετικά με την πρόοδο και περάτωση του αντικειμένου της σύμβασης.
- 29.2** Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.
- 29.3** Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω νόμους, διατάγματα κλπ και απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του. Πριν από κάθε αίτημα του Αναδόχου για την προαναφερόμενη άδεια, θα ενημερώνεται η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προκειμένου να ληφθεί η συγκατάθεση και η συνηγορία χορήγησής της. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα συνδράμει και υποστηρίξει τον Ανάδοχο στην λήψη των αναγκαίων αδειών χωρίς να είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε καθυστέρηση.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 30 ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΕΙΣΦΟΡΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα καταβάλλει όλους τους φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους που σχετίζονται με τη σύμβαση, οι οποίοι ισχύουν σήμερα ή τυχόν επιβληθούν στην περίοδο εκτέλεσης αυτής, εκτός ΦΠΑ που βαρύνει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ουδεμία ευθύνη έχει για τους παραπάνω φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις επιβαρύνσεις αυτές, έστω και αν επιβληθούν στο όνομα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ευθυνόμενος απέναντί της για κάθε σχετική δαπάνη, ή ζημία που θα υποστεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. από την παράλειψη εκπλήρωσης της παραπάνω υποχρέωσης του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 31 ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

31.1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος ύστερα από απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στις παρακάτω περιπτώσεις:

1. Όταν ο προσωρινός ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της σύμβασης δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση.
2. Όταν ο Ανάδοχος δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συστήματα ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε.
3. Όταν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις.

31.2 Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

1. Η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή τα συστήματα δεν παραδόθηκαν ή δεν αντικαταστάθηκαν ή δεν συντηρήθηκαν μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, με ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
2. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

31.3 Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Επίβλεψης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον Ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο Ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 32 ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

- 32.1** Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται και η παροχή στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. του δικαιώματος χρήσης του συνόλου των πνευματικών δικαιωμάτων του Αναδόχου και των προμηθευτών του που ενσωματώνονται στην παρούσα σύμβαση.
- 32.2** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται στην αδιακώλυτη άσκηση όλων των εξουσιών που απορρέουν από τα πνευματικά δικαιώματα, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού, για την καθ' οιονδήποτε τρόπο, βελτίωση, αναβάθμιση, εκσυγχρονισμό, λειτουργία, και συντήρηση των απαιτούμενων συστημάτων.
- 32.3** Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται και η παραχώρηση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., άνευ ουδεμίας περαιτέρω επιβάρυνσης πέραν από την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, για χρονικό διάστημα πενήντα (50) ετών, του δικαιώματος να χρησιμοποιεί κάθε προϊόν ευρεσιτεχνίας, υπόδειγμα χρησιμότητας ή όποιο προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας παράγει ή χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, στην έκταση, με τον τρόπο και τα μέσα που η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κρίνει, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού του παρόντος έχοντος ισχύ έγγραφης απόδειξης της μεταβίβασης των δικαιωμάτων αυτών του Αναδόχου στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 32.4** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο ή σε οιονδήποτε τρίτο που αυτός χρησιμοποιήσει στο πλαίσιο της σύμβασης να χρησιμοποιεί, αναπαράγει ή παραχωρεί σε τρίτους καθ' οιονδήποτε τρόπο και για οποιονδήποτε λόγο, το υλικό που παρήγαγε ή χρησιμοποίησε αποκλειστικά για την παρούσα σύμβαση, είτε τα παρέδωσε στον Κύριο του Έργου είτε όχι, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 32.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε κάθε περίπτωση που παραδίδει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έργο που ενσωματώνει πνευματικά δικαιώματα ή αποτελεί προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτου, να παρέχει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έγγραφη απόδειξη του τρίτου δημιουργού, με την οποία παρέχεται το δικαίωμα χρήσης στον Ανάδοχο, για την παρούσα σύμβαση και παραχώρηση των δικαιωμάτων αυτών στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην έκταση με τον τρόπο και τα μέσα που απαιτείται, με σκοπό τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των συστημάτων. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι του τρίτου δημιουργού. Σε περίπτωση που, ο Ανάδοχος παραλείψει τις παραπάνω ενέργειες, δικαιούχος τεκμαίρεται ότι είναι ο ίδιος.
- 32.6** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το όνομα του προμηθευτή/ υπεργολάβου, το οποίο θα τίθεται επί του εξοπλισμού/



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

συστήματος. Σε περίπτωση παράλειψης των ανωτέρω από τον Ανάδοχο, θα τεκμαίρεται ότι ο προμηθευτής του εξοπλισμού/ συστήματος είναι ο Ανάδοχος.

- 32.7** Σε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, που όλες θεωρούνται ουσιώδεις, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για κάθε ζημιά που θα υποστεί από την ενέργεια ή παράλειψη του Αναδόχου.
- 32.8** Κατά τα λοιπά για όποιο θέμα δεν ρυθμίζεται διαφορετικά με το παρόν ισχύουν συμπληρωματικά οι διατάξεις του Ν. 2121/93 για την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και οι διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας για την προστασία της βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

ΑΡΘΡΟ 33 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Με την παρούσα ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνδράμει, υπερασπίσει και αποζημιώσει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τους εκπροσώπους της για κάθε απαίτηση, αποζημίωση και δαπάνη που θα υποστούν σε περίπτωση που οποιαδήποτε ιδέα, προϊόν, μελέτη εξοπλισμός, υλικό, λογισμικό και πηγαίος κώδικας, διαδικασία, νομίμως κατοχυρωμένο υλικό ή εμπιστευτική πληροφορία ή οποιαδήποτε τμήμα αυτών κλπ, που παρέχονται στο πλαίσιο της Σύμβασης, θα παρασχεθούν κατά παραβίαση δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας ή πνευματικής ιδιοκτησίας ή νομίμως κατοχυρωμένου καθ' οιονδήποτε τρόπο δικαιώματος ή κλοπή εμπορικών μυστικών.

ΑΡΘΡΟ 34 ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

- 34.1** Όλα τα στοιχεία που σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη υποχρεούται ο Ανάδοχος να παραδίδει σε ολόκληρη τη διάρκεια της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της, από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα πρέπει να παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες που θα δίνονται από ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 34.2** Τα παραδοτέα που πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή καθώς και το ηλεκτρονικό «format» στο οποίο θα παραδίνονται είναι, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:
- 34.2.1** Τα πάσης φύσεως κείμενα (αναφορές, επιστολές κλπ) σε αρχεία MICROSOFT **Word 2010** ή νεότερη έκδοση.
- 34.2.2** Οι πάσης φύσεως πίνακες (αναφορές, στατιστικά, διαγράμματα) σε αρχεία MICROSOFT **Excel 2010** ή νεότερη έκδοση.
- 34.2.3** Τα πάσης φύσεως κατασκευαστικά σχέδια σε αρχεία **dwg** (AutoCAD 2012 ή νεότερη έκδοση) και το αντίστοιχο λογισμικό για τα ηλεκτρολογικά σχέδια.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 34.2.4 Τα σχεδιαγράμματα, λογικά διαγράμματα ή άλλου είδους σχέδια, εκτός των κατασκευαστικών, σε αρχεία MICROSOFT **Visio 2010** ή νεότερη έκδοση.
- 34.2.5 Τα χρονοδιαγράμματα της σύμβασης με το λογισμικό πρόγραμμα PRIMAVERA.
- 34.3** Οι μελέτες ή ειδικοί υπολογισμοί, εφόσον αυτοί προκύπτουν από την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, θα πρέπει να παραδοθούν και αυτά σε ηλεκτρονική μορφή. Η παράδοση δεν θα αφορά μόνο τα αποτελέσματα αλλά όλα τα απαραίτητα αρχεία με τα οποία θα μπορεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να δημιουργήσει ανάλογο περιβάλλον επεξεργασίας τους σε δικούς της υπολογιστές και να μπορέσει να κάνει περαιτέρω επεξεργασία των μελετών ή υπολογισμών.
- 34.4** Εάν ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί λογισμικό το οποίο δεν χρησιμοποιεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., αλλά το λογισμικό αυτό έχει την δυνατότητα να εξαγει αρχεία σε "format" λογισμικού που χρησιμοποιεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., τότε υποχρεούται να παραδίδει αρχεία σε αυτό το «format».
- 34.5** Σε περιπτώσεις που η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. χρησιμοποιεί ειδικό λογισμικό για διάφορες μελέτες και υπολογισμούς και ο Ανάδοχος, από την Σύμβαση, υποχρεούται στην παροχή σχετικών στοιχείων, τότε αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να δίνονται σε αρχεία που θα μπορούν να επεξεργάζονται από το ειδικό αυτό λογισμικό.
- 34.6** Κάθε λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί από τον Ανάδοχο θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΑΡΘΡΟ 35 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναγγελία και δεν θα γνωστοποιήσει κατά οποιονδήποτε τρόπο οποιαδήποτε πληροφορία σχετική με τη σύμβαση, σε οποιοδήποτε τρίτο άτομο, φορέα, νομικό πρόσωπο, επίσημο όργανο κλπ χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιήλθαν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του βάσει της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναγγελία, δεν θα λάβει οποιεσδήποτε φωτογραφίες και δεν θα κοινοποιήσει πληροφορίες οι οποίες αφορούν τη σύμβαση στο κοινό, στον Τύπο, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

πρόσωπο ή οποιοδήποτε επίσημο όργανο κλπ, εκτός και αν έχει λάβει προηγουμένως τη ρητή γραπτή συναίνεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Σε περίπτωση παράβασης της υποχρέωσης εχεμύθειας από τον Ανάδοχο, θα ευθύνεται αυτός εις αποζημίωση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ και την ανόρθωση κάθε άλλης ζημίας της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ.

ΑΡΘΡΟ 36 ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να υποκατασταθεί για τμήμα ή το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΑΡΘΡΟ 37 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ, ΝΥΚΤΕΡΙΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ & ΕΟΡΤΕΣ

Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές, σύμφωνα με τα όσα σχετικά ορίζονται από τους νόμους του κράτους και τις λοιπές διατάξεις που έχουν εκδοθεί σε εκτέλεση αυτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιων εργασιών ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις σχετικές άδειες και να τηρεί όλους τους νόμους και διατάξεις όπως αστυνομικές, κανονισμούς κλπ, που αφορούν τέτοιες εργασίες. Την υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή την εργασία κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις εκτελεί χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση της σύμβασης μέσα στην οριζόμενη συμβατική προθεσμία χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση για τυχόν υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή εργασία κατά τις αργίες και εορτές.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και των τρίτων ως και των εν γένει πραγμάτων, καθώς και τα κατάλληλα μέσα που θα επιτρέπουν την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για την ηχορύπανση στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών και τις ώρες κοινής ησυχίας σε σχέση με τον προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές, θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που προκαλούν οχλήσεις και αν αυτές είναι απαραίτητες θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα ώστε να αποφεύγεται η διατάραξη κοινής ησυχίας.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 38 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη τροποποίησης της Σύμβασης, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να εξετάσει το θέμα υπό το πρίσμα των διατάξεων της Οδηγίας 2014/25/ΕΚ και σύμφωνα με το άρθρο 337 του ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 39 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίσει την πλήρη συμβατότητα των απαιτούμενων, από την παρούσα σύμβαση συστημάτων, με τα υφιστάμενα συστήματα.

ΑΡΘΡΟ 40 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 41 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

41.1 Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν.4412/16, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 41.2** Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας της έδρας της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 205Α του ν. 4412/16.

- 41.3** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., έχει τη δυνατότητα να καταγγείλλει μονομερώς τη σύμβαση, κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, στις πεπραγμένες και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 338 του ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 42 ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ

- 42.1** Ο συντονισμός μεταξύ του Αναδόχου της παρούσας σύμβασης και των άλλων Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων (διεπιφανειών), θα γίνεται μέσω της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα συντελείται στη φάση της μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης, δοκιμής και θέσης σε λειτουργία των συστημάτων. Ωστόσο αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου να προσδιορίζει και να αιτείται διευκρινήσεων σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων εντός του χρονικού ορίου που προβλέπεται από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα καθώς και η παροχή των πληροφοριών που αφορούν θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει αποτελεσματικά στις συσκέψεις που θα καλεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όταν αυτό απαιτηθεί, με σκοπό την προώθηση της υλοποίησης των εργασιών, του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης αυτών, την ανταλλαγή πληροφοριών για την επίλυση θεμάτων της σύμβασης και ιδίως για θέματα που συσχετίζονται με αλληλεπίδραση διασυνδέσεων.

Οι όποιες τυχόν απευθείας συνεννοήσεις μεταξύ των Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν είναι δεσμευτικές για αυτήν. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγράφως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τυχόν αιτήματα, προτάσεις ή παρατηρήσεις σε σχέση με την συνεργασία του και τον συντονισμό των εργασιών του με τους υπόλοιπους Αναδόχους της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 42.2** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο, πάντοτε μέσα στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος της σύμβασης, να πραγματοποιήσει τη σειρά και την αλληλουχία των εργασιών του με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αλληλεπιδράσεις με τις εργασίες των άλλων Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται.

- 42.3** Ειδικά κατά τη φάση των δοκιμών και θέσης σε λειτουργία των συστημάτων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί παράλληλα και με την Εταιρεία / Φορέα Λειτουργίας, για τον ακριβή προγραμματισμό και αλληλουχία των δοκιμών.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.
Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹)
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση), ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό) Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ &
ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

RFP- 380/20

A.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2
/ SAMPLE A2

GOOD PERFORMANCE LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency ¹)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency²)

.....

Our Guarantee no. against the amount of euro³.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of euro ⁴

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name), Tax Payer's Number (address), or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name), Tax Payer's Number (address), or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name), Tax Payer's Number (address),

b) (full name) Tax Payer's Number ... (address),

c) (full name), Tax Payer's Number (address),

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good performance of the contract "**(title of the contract)**", in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender (number)".

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind

¹ As specified in the Contract documents

² As specified in the Contract documents

³ The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

⁴ See footnote 3



«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ &
ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»

RFP- 380/20

Α.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days** upon receipt of your written notification.

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹)
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό) Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.
4 Όπως υποσημείωση 3.



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ &
ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

RFP- 380/20

A.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β2 / SAMPLE Β2

ADVANCE PAYMENT LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

...../ Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency ¹)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency²)

.....

Our Guarantee no. against the amount of euro³.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of euro⁴

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name), Tax Payer's Number (address), or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name), Tax Payer's Number (address), or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name), Tax Payer's Number (address),

b) (full name)Tax Payer's Number ... (address),

c) (full name), Tax Payer's Number (address),

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good performance of the contract “**(title of the contract)**”, in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender (number)”.

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days** upon receipt of your written notification.

¹ As specified in the Contract documents

² As specified in the Contract documents

³ The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

⁴ See footnote 3



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ &
ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

RFP- 380/20

A.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹)
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)²

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία της σύμβασης "**τίτλος σύμβασης**", σύμφωνα με την (αριθμό) Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.
4 Όπως υποσημείωση 3.



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ &
ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

RFP- 380/20

A.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2 / SAMPLE C2

GOOD OPERATION LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

..... / T.M.E.D.E.

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency¹)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency²)

.....

Our Guarantee no. against the amount of euro³.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of euro⁴

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name), Tax Payer's Number (address), or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name), Tax Payer's Number (address), or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name), Tax Payer's Number (address),

b) (full name) Tax Payer's Number ... (address),

c) (full name), Tax Payer's Number (address),

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good operation of the contract "**(title of the contract)**", in accordance with ATTIKO METRO S.A. Invitation to Tender (number)".

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days** upon receipt of your written notification.

¹ As specified in the Contract documents

² As specified in the Contract documents

³ The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

⁴ See footnote 3



**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ
ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ, ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ &
ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

RFP- 380/20

A.Σ. 92759

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α

**Ανάλυση του κατ' Αποκοπήν Τιμήματος και Επιμερισμός του
σε Ποσοστά, για την Πληρωμή του Αναδόχου**

Τμήμα	Περιγραφή Ομάδας	% / Τμήμα	% / Συν. Τιμήματος
A₁	ΕΚΠΟΝΗΣΗ - ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ		
	Έγκριση Μελέτης Εφαρμογής	100,00%	
A₁	Υποσύνολο	100,00%	5,00%
A₂	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (TETRA)		
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία Υλικού (κεραίες εσωτερικού χώρου, ομοαξονικό καλώδιο, συνδετήρες κλπ) για την ραδιοκάλυψη των απαιτούμενων εσωτερικών χώρων των σταθμών της Επέκτασης προς Καλαμαριά + Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία Συστήματος Αναμεταδότη οπτικού σήματος σε σήμα RF και το αντίστροφο, συμπεριλαμβανομένου ancillary εξοπλισμού (splitters, couplers, fiber tails).	17,00%	
	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία Υλικού (κεραίες εσωτερικού χώρου, ομοαξονικό καλώδιο, συνδετήρες κλπ) για την ραδιοκάλυψη των απαιτούμενων εσωτερικών χώρων των Shafts της Επέκτασης προς Καλαμαριά + Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία Συστήματος Αναμεταδότη οπτικού σήματος σε σήμα RF και το αντίστροφο, συμπεριλαμβανομένου ancillary εξοπλισμού (splitters, couplers, fiber tails).	12,00%	
	Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία Ακτινοβολούντος Καλωδίου + Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε Λειτουργία Συστήματος Αναμεταδότη οπτικού σήματος σε σήμα RF και το αντίστροφο, συμπεριλαμβανομένου ancillary εξοπλισμού (splitters, couplers, fiber tails).	47,00%	
	Φορητές συσκευές, μπαταρίες και φορτιστές	4,00%	
A₂	Υποσύνολο	100,00%	17,42%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τμήμα	Περιγραφή Ομάδας	% / Τμήμα	% / Συν. Τιμήματος
A₃ ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ (CCTV)			
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₃	Υποσύνολο	100,00%	7,99%
A₄ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ (PA)			
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₄	Υποσύνολο	100,00%	7,77%
A₅ ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (DTS)			
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₅	Υποσύνολο	100,00%	9,71%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τμήμα	Περιγραφή Ομάδας	% / Τμήμα	% / Συν. Τιμήματος
A₆	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (SMS) συμπεριλαμβανομένων των υποσυστημάτων: ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΜΗ ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (IDS) & ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ACC)		
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₆	Υποσύνολο	100,00%	3,36%
A₇	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ (PIS)		
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₇	Υποσύνολο	100,00%	6,71%
A₈	ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ICMS)		
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₈	Υποσύνολο	100,00%	7,33%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Τμήμα	Περιγραφή Ομάδας	% / Τμήμα	% / Συν. Τιμήματος
A₉ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕ-ΕΛΕΓΧΟΥ ΙΣΧΥΟΣ (PRCS)			
	Παραλαβή των Κεντρικών Μονάδων του σχετικού Συστήματος που εγκαθίστανται στους απαιτούμενους χώρους κατόπιν Μακροσκοπικού Ελέγχου.	20,00%	
	Σταθμός Νομαρχία	16,00%	
	Σταθμός Καλαμαριά	16,00%	
	Σταθμός Αρετσού	16,00%	
	Σταθμός Νέα Κρήνη	16,00%	
	Σταθμός Μίκρα	16,00%	
A₉	Υποσύνολο	100,00%	6,99%
A₁₀ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΚΕΛ- ECR			
	Ολοκλήρωση Εργασιών όλων των Συστημάτων σε ΚΕΛ και Εφεδρικό ΚΕΛ.	100,00%	
A₁₀	Υποσύνολο	100,00%	16,56%
A₁₁ ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (SIT), ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΠΟΔΟΣΕΩΝ (SPT) ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (TR)			
	Ολοκλήρωση των Απαιτούμενων Δοκιμών Ενοποίησης (SIT), Δοκιμών Επιδόσεων (SPT) και θέση σε Λειτουργία Όλων των Συστημάτων (TR).	100,00%	
A₁₁	Υποσύνολο	100,00%	9,32%
A₁₂ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ			
	Ανταλλακτικά	100,00%	
A₁₂	Υποσύνολο	100,00%	1,84%
ΣΑι	Σύνολο		100,00%